VISIT…

LANZAROTE Caliente.COM

50(e)

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

СЕРИЯ 5.904-1

ДЕТАЛИ КРЕПЛЕНИЙ ВОЗДУХОВОДОВ

ВЫПУСК 0

УКАЗАНИЯ ПО ВЫБОРУ И КОМПАНОВКЕ КРЕПЛЕНИЙ

инв. №16568-01
цена: 2-20

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

СЕРИЯ 5.904-1

ДЕТАЛИ КРЕПЛЕНИЙ ВОЗДУХОВОДОВ

ВЫПУСК 0

УКАЗАНИЯ ПО ВЫБОРУ И КОМПАНОВКЕ КРЕПЛЕНИЙ

Разработаны
ГПИ Проектпромвентиляция

Главный инженер института П.А Овчинников

Главный конструктор института Л.И.Каган

Главный специалист О.В Демьянов

Утверждены
и введены в действие
с 1 июня 1980 г.
Главпромстройпроектом
Госстроя СССР
приказ №16 от 5 мая 1980 г.

Инв.№ подл.	Подп. и дата	Взам. инв.№	Инв.№ дубл.	Подп. и дата

Содержание

	Наименование	Стр.
	Титульный лист	1
	Содержание	2
1	Введение	2
2.	Основные положения	2
3.	Область применения	3

1. Введение.

Настоящая работа выполнена по плану типового проектирования ГОССТРОЯ СССР на 1978 г. и состоит из 2-х выпусков.

Выпуск 0 - Указания по выбору и компоновке креплений.

Выпуск 1 - Рабочие чертежи в 2-х частях.

Разработанные в настоящей серии детали креплений воздуховодов охватывают весь размерный ряд воздуховодов круглого сечения и размерный ряд прямоугольного сечения включая размер 1600×2000 мм, согласно СНиП II-33-75, независимо от конструкции воздуховодов.

2. Основные положения

При прочностных расчетах деталей креплений воздуховодов были приняты следующие величины допускаемых напряжений:

- на растяжение $[\sigma]_p$ = 1500 кгс/см²;
- на изгиб $[\sigma]$ изг. = 1500 кгс/см²
- на сжатие кирпича при заделке кронштейнов в стены R_{cm} = 13 кгс/см²

(для кирпича марки 70÷100 при заделке цементным раствором марки 50)

Изм	Лист	№ докум.	Подп	Дата	
Разраб.		Щеглова	[signature]		ДВК.Д
Пров.		Зарецкий	[signature]		Детали креплений воздуховодов. Указания по выбору и компоновке креплений
Нач. отд.		Бейзерман	[signature]		Лит. — Лист 1 — Листов 55
Н.контр.		Пронский	[signature]		ММСС СССР Главпромвентиляция ГПИ Проектпромвентиляция
Утв.		Каган	[signature]		

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата

Копировал: [signature] Формат: 12

При установке кронштейнов на железобетонные колонны на стяжных шпильках усилие затяжки для шпилек с резьбой:

М10 – Р затяжки = 240 кгс;

М12 – Р затяжки = 480 кгс, при коэффициенте трения стали по бетону (сухой бетон) $f = 0{,}45$.

Коэффициент перегрузки при неравномерной работе опор принят – 1,5.

Допустимые нагрузки приняты по ряду предпочтительных чисел R 5 ГОСТ 8032-56.

Ряд длин вылетов кронштейнов от стен и колонн принят по ряду R 40.

Длины тяг приняты по ряду R 5.

Материал деталей креплений принят согласно СН и П II-В. 3-72 „Стальные конструкции. Нормы проектирования", табл. 50, группа IV, не подвергающиеся непосредственному воздействию вибрационных нагрузок и температуры ниже -30°С.

При применении деталей крепления в районах с температурой ниже -30°С, в сейсмических районах, а так же при прокладке на улице, вне помещений, детали следует подвергать расчету для определения возможности их применения, учитывая все дополнительно возникающие нагрузки и требования соответствующих глав СН и П.

3. Область применения.

Помещенные в настоящей серии детали позволяют производить крепление воздуховодов при горизонтальной и вертикальной прокладке к следующим строительным конструкциям:

- покрытиям;
- перекрытиям;
- кирпичным стенам;
- стальным и железобетонным колоннам;
- стальным балкам;
- фермам, в межферменном пространстве и в вентиляционных шахтах.

На рис. 1 ÷ 51 показаны примеры крепления воздуховодов с ссылками на детали (табл. 1÷51) необходимые для создания узла крепления.

Из этих же деталей можно создать другие варианты узлов крепления.

Подбор деталей входящих в узел крепления производят исходя из величины допустимой нагрузки, расстояния от места закрепления до оси воздуховода, способа закрепления деталей к строительным конструкциям и сечения воздуховода.

При конструировании узла крепления следует указать на чертеже данные необ-

ходимые как для изготовления, так и для монтажа этого узла

Значение расстояний от места закрепле-
ния до оси возду...
ховода, пол...
ются в ...
ровщиком, округлян...
имеют...
ну до ... величин...
52÷56 ... рис. 52...
нагрузке и спосо...

две накладки и четыре стяжных шпильки).

В случаях крепления воздуховодов не предусмотренных данной серией в выпуске 0 помещены рекомендации для выбора сортамента кронштейна (рис. 60÷62, табл. 59÷61) в зависимости от допустимой нагрузки, расстояния от места закрепления до оси воздуховода и способа его закрепления.

расположенных воздуховодов, присоединяется к кронштейнам 6КР, 9КР, 11 КР и 12КР;

- полуфланец опорный 3Ф0 (рис. 65, табл. 64) - предназначен для закрепления вертикально проложенных воздуховодов круглого сечения с последующим опиранием полуфланцев (на одно место крепления устанавливается два полуфланца) на перекрытие;
- подкладка 1П (рис. 66, табл. 65)- предназначена для закрепления на покрытие и перекрытие тяг 1ТЯ, 2ТЯ, 4ТЯ;
- опора 1ПФ (рис. 67, табл. 66) предназначена для закрепления горизонтально проложенных воздуховодов круглого сечения приваривается к кронштейну разработанному проектировщиком;
- уголок опорный 1УО (рис. 68, табл. 67) предназначен для охвата вертикально проложенных воздуховодов прямоугольного сечения посредством стяжки двух уголков опорных двумя шпильками 1Ш с последующим опиранием на перекрытие;
- шпилька 1Ш (рис. 69 табл. 68)-предназначена для стяжки кронштейнов 4КР, 9КР, 12КР с накладками 1Н, а так же уголков опорных 1УО между собой;
- скоба 1СК (рис. 70)- предназначена для приварки к столику 1СТ с последующим присоединением подвески ленточной 1ПЛ;
- столик 1СТ (рис. 71) - предназначен для приварки к балкам, с последующей приваркой к нему тяги 2ТЯ.001, 4ТЯ.001 или скоб 1СК;
- накладка 1Н (рис. 72, табл. 69) - предназначена для закрепления кронштейнов 4КР, 9КР и 12 КР посредством шпилек 1Ш.
- хомут 1Х, 2Х (рис. 73, 74; табл. 70, 71) - предназначен для крепления горизонтально проложенных воздуховодов, присоединяется к тяге 1ТЯ через серьгу 1С или непосредственно к тягам 2ТЯ, 2ТЯ.001;
- хомут 3Х (рис. 75, табл. 72) предназначен для крепления горизонтально проложенных воздуховодов прямоугольного сечения посредством тяги 1ТЯ;
- хомут 4Х (рис. 76, табл. 73)- предназначен для крепления горизонтально проложенных воздуховодов круглого сечения в межферменном пространстве через промежуточные элементы, разработанные проектировщиком;
- траверса 1ТР (рис. 77, табл. 74)- предназначена для поддержку горизонтально проложенных воздуховодов прямоугольного

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ДВК.Д.	Лист 4

Инв.№подл. | Подп. и дата | Взам. инв.№ | Инв.№дубл. | Подп. и дата

сечения, присоединяется к тяге 1ТЯ;
- тяга 1ТЯ (рис. 78, табл. 75) - предназначена для подвески воздуховодов, присоединяется к кронштейнам 1КР; 2КР; 3КР, 4КР, подкладке 1П, серьге 1С, хомуту 3Х и траверсе 1ТР;
- тяга 2ТЯ (рис. 79, табл. 76) - предназначена для подвески воздуховодов, присоединяется к кронштейнам 1КР, 2КР, 3КР, 4КР, хомутам 1Х, 2Х, подвеске регулируемой 1Т, подкладке 1П, планке соединительной 1ПС и захватам 1Ц, 2Ц;
- тяга 2ТЯ.001 (рис. 80, табл. 77) - предназначена для подвески воздуховода, присоединяется к столику 1СТ и хомутам 1Х и 2Х;
- тяга 3ТЯ (рис. 81, табл. 78) - предназначена для соединения подвески регулируемой 1Т, захватов 1Ц и 2Ц, а также тяг 2ТЯ, 2ТЯ.001 между собой;
- тяга 4ТЯ (рис. 82, табл. 79) - предназначена для подвески круглых воздуховодов, присоединяется к кронштейнам 1КР, 2КР, 3КР и 4КР, подкладке 1П с последующим присоединением к подвеске ленточной 1ПЛ;
- тяга 4ТЯ.001 (рис. 83, табл. 80) - предназначена для подвески круглых воздуховодов, присоединяется к столику 1СТ с последующим присоединением подвеску ленточной 1ПЛ;
- тяга 5ТЯ (рис. 84, табл. 81) - предназначена для соединения подвески регулируемой 1Т, захватов 1Ц и 2Ц, а так же тяг 2ТЯ, 2ТЯ.001 между собой.
- подвеска ленточная 1ПЛ (рис. 85) предназначена для подвески горизонтально проложенных воздуховодов круглого сечения, присоединяется к тягам 4ТЯ, 4ТЯ.001 и скобе 1СК;
- подвеска регулируемая 1Т (рис. 86) - предназначена для подвески воздуховодов, позволяет регулировать их по высоте, присоединяется к тягам 2ТЯ, 3ТЯ и 5ТЯ;
- серьга 1С (рис. 87, табл. 82) - предназначена для присоединения к хомутам 1Х, 2Х, захватам 1Ц, 2Ц и тяге 1ТЯ.
- планка соединительная 1ПС (рис. 88, табл. 83) - предназначена для соединения тяг 2ТЯ, 3ТЯ, 5ТЯ, 2ТЯ.001 между собой;
- захват 1Ц, 2Ц (рис. 89, 90 табл. 84, 85) - предназначен для присоединения к двутавровым балкам с последующим присоединением к нему тяг 2ТЯ, 3ТЯ, 5ТЯ и серьги 1С.

При прокладке неизолированных воздуховодов, расстояние между узлами

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ДВК.Д	Лист 5

креплении (опорами, кронштейнами) принимается в соответствии с СНиП III-28-75, часть III, а при прокладке изолированных воздуховодов выбирается проектировщиком после проведения соответствующего расчета.

Для подсчета нагрузки приходящейся на узел крепления в выпуске 0 даны табл. 86 и 87, в которых в зависимости от сечения воздуховодов, его конструкции, дана масса 1м неизолированного воздуховода с учетом фланцев и крепежа, а так же массы 1м изоляции.

В случае применения изоляции не предусмотренной в табл. 86, 87 масса изолированных воздуховодов должна быть указана в проекте.

Одновременно в серии помещены узлы креплений воздуховодов, которые не требуют дополнительной разработки проектировщиком и заказываются непосредственно по обозначению соответствующего чертежа (рис. 91÷113, табл. 88÷111)

Эти узлы охватывают наиболее распространенные в практике крепления вертикальных и горизонтальных неизолированных воздуховодов круглого и прямоугольного сечения размерами до 1000 мм и обеспечивают возможность их установки в наиболее часто применяемых строительных конструкциях.

При прокладке горизонтальных воздуховодов относящихся к этим узлам (рис. 91÷102, табл. 88÷99), предусмотрена возможность регулировки воздуховодов по высоте за счет тяг в пределах 150 мм.

На стр. 54, 55 приведен пример оформления монтажного чертежа с узлами креплений.

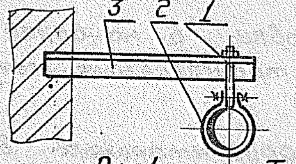


Рис.1

Таблица 1

№ поз.	Обозначение поз.	Табл. №	Стр.
1	2ТЯ ÷ 2ТЯ-05	76	33
2	1Х ÷ 1Х-50	70	25÷26
3	1КР÷1КР-15; 2КР÷2КР-18; 3КР;	52, 53	14,15

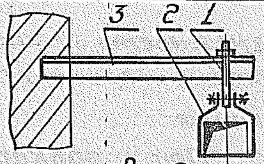


Рис.2

Таблица 2.

№ поз.	Обозначение поз.	Табл. №	Стр.
1	2ТЯ ÷ 2ТЯ-05	76	33
2	2Х ÷ 2Х-130	71	26÷28
3	1КР÷1КР-15; 2КР÷2КР-18; 3КР;	52,53	14,15

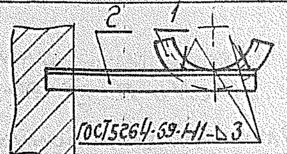


Рис.3

Таблица 3

№ поз.	Обозначение поз.	Табл. №	Стр.
1	1ПФ÷1ПФ-20	66	24
2	Обозначение дается проектировщиком	61	21÷22

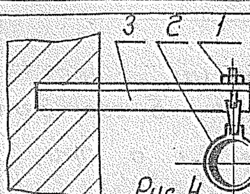


Рис.4

Таблица 4.

№ поз.	Обозначение поз.	Табл. №	Стр.
1	4ТЯ ÷ 4ТЯ-03	79	34
2	1ПЛ	—	34
3	1КР÷1КР-15; 2КР÷2КР-09	52,53	14,15

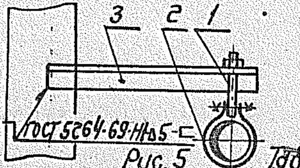


Рис.5

Таблица 5

№ поз.	Обозначение поз.	Табл. №	Стр.
1	2ТЯ÷2ТЯ-05	76	33
2	1Х ÷ 1Х-50	70	25÷26
3	1КР-16÷1КР-51	52	14

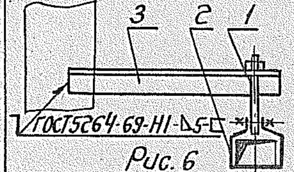


Рис.6

Таблица 6.

№ поз.	Обозначение поз.	Табл. №	Стр.
1	2ТЯ÷2ТЯ-05	76	33
2	2Х÷2Х-130	71	26÷28
3	1КР-16÷1КР-51	52	14

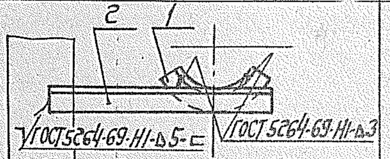


Рис.7

Таблица 7.

№ поз.	Обозначение поз.	Табл. №	Стр.
1	1ПФ÷1ПФ-20	66	24
2	Обозначение дается проектировщиком	60	20

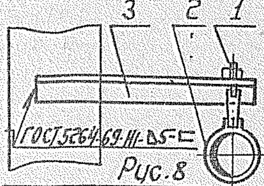


Рис.8

Таблица 8.

№ поз.	Обозначение поз.	Табл. №	Стр.
1	4ТЯ ÷ 4ТЯ-03	79	34
2	1ПЛ	—	34
3	1КР-16÷1КР-51	52	14

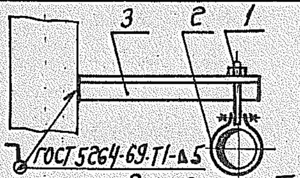


Рис.9

Таблица 9

№ поз.	Обозначение поз.	Табл. №	Стр.
1	2ТЯ÷2ТЯ-05	76	33
2	1Х ÷ 1Х-50	70	25÷26
3	1КР-52÷1КР-87	52	14

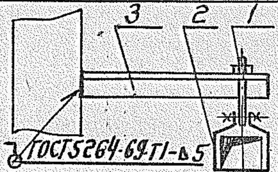


Рис.10

Таблица 10.

№ поз.	Обозначение поз.	Табл. №	Стр.
1	2ТЯ÷2ТЯ-05	76	33
2	2Х÷2Х-130	71	26÷28
3	1КР-52÷1КР-87	52	14

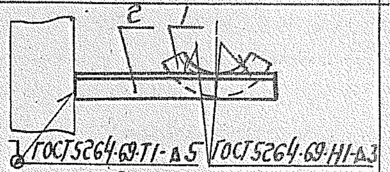


Рис.11

Таблица 11

№ поз.	Обозначение поз.	Табл. №	Стр.
1	1ПФ÷1ПФ-20	66	24
2	Обозначение дается проектировщиком	60	20

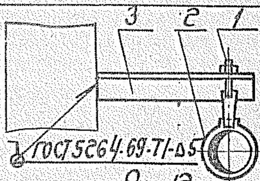


Рис.12

Таблица 12

№ поз.	Обозначение поз.	Табл. №	Стр.
1	4ТЯ-4ТЯ-03	79	34
2	1ПЛ	—	34
3	1КР-52÷1КР-87	52	14

Инв.№подл. | Подп. и дата | Взам. инв.№ | Инв.№дубл. | Подп. и дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ДВК.Д	Лист 7

Копировал: [illegible]

Формат: 12

Серия 5.904-1, Выпуск 0

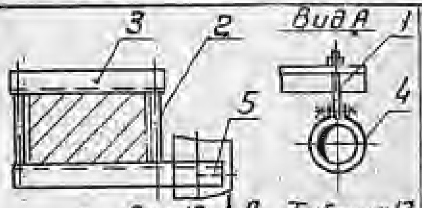


Рис. 13 Таблица 13

N° поз.	Обозначение поз.	Табл. N°	Стр.
1	2ТЯ÷2ТЯ-05	76	33
2	1Ш÷1Ш-17	68	25
3	1Н÷1Н-23	69	25
4	1Х÷1Х-50	70	25÷26
5	4КР÷4КР-251	54	15÷18

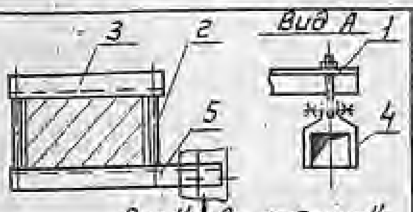


Рис. 14 Таблица 14

N° поз.	Обозначение поз.	Табл. N°	Стр.
1	2ТЯ÷2ТЯ-05	76	33
2	1Ш÷1Ш-17	68	25
3	1Н÷1Н-23	38	25
4	2Х÷2Х-130	71	26÷28
5	4КР÷4КР-251	54	15÷18

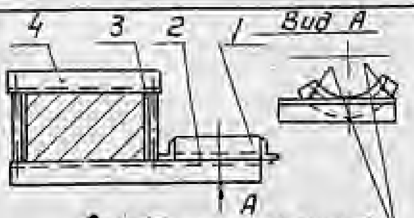


Рис. 15 ГОСТ 5264-69-Н1-Δ3

Таблица 15

N° поз.	Обозначение поз.	Табл. N°	Стр.
1	1ПФ÷1ПФ-20	66	24
2	Обозначение дается проектировщиком	59	20
3	1Ш÷1Ш-17	68	25
4	1Н÷1Н-23	69	25

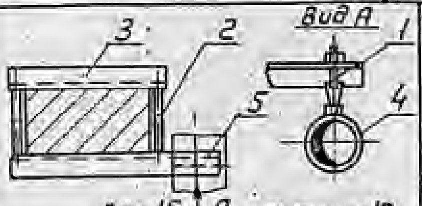


Рис. 16 Таблица 16

N° поз.	Обозначение поз.	Табл. N°	Стр.
1	4ТЯ÷4ТЯ-03	79	34
2	1Ш÷1Ш-17	68	25
3	1Н÷1Н-23	69	25
4	1ПЛ	—	34
5	4КР÷4КР-251	54	15÷18

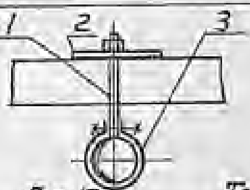


Рис. 17 Таблица 17

N° поз.	Обозначение поз.	Табл. N°	Стр.
1	2ТЯ÷2ТЯ-23	76	33
2	1П; 1П-01	65	24
3	1Х÷1Х-70	70	25÷26

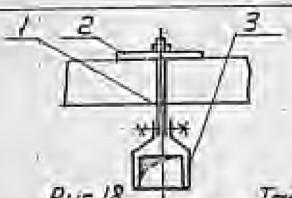


Рис. 18 Таблица 18

N° поз.	Обозначение поз.	Табл. N°	Стр.
1	2ТЯ÷2ТЯ-23	76	33
2	1П; 1П-01	65	24
3	2Х÷2Х-179	71	26÷28

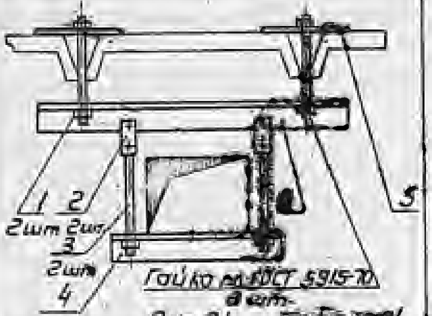


Рис. 21 Таблица 21

N° поз.	Обозначение поз.	Табл. N°	Стр.
1	1ТЯ÷1ТЯ-26	75	32÷33
2	1ПС÷1ПС-05	83	35
3	2ТЯ÷2ТЯ-23	76	33
4	1ТР÷1ТР-38	74	32
5	1П; 1П-01	65	24
6	Деталь разрабатывается проектировщиком		

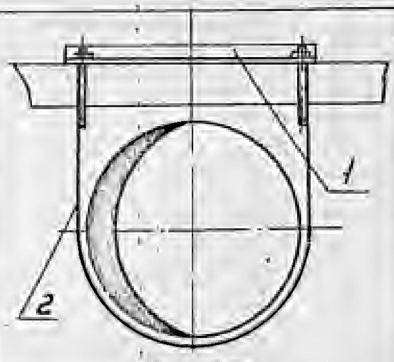


Рис. 22 Таблица 22

N° поз.	Обозначение поз.	Табл. N°	Стр.
1	Деталь разрабатывается проектировщиком		
2	4Х÷4Х-02	73	32

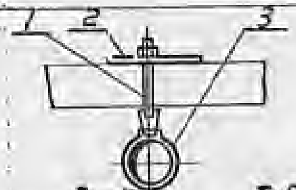


Рис. 19 Таблица 19

N° поз.	Обозначение поз.	Табл. N°	Стр.
1	4ТЯ÷4ТЯ-03	79	34
2	1П; 1П-01	65	24
3	1ПЛ	—	34

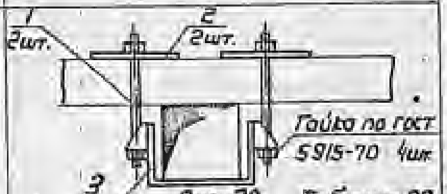


Рис. 20 Таблица 20

N° поз.	Обозначение поз.	Табл. N°	Стр.
1	1ТЯ÷1ТЯ-26	75	32÷33
2	1П; 1П-01	65	24
3	3Х÷3Х-208	72	28÷31

Инв. N подл. | Подп. и дата | Взам. инв. N | Инв. N дубл. | Подп. и дата

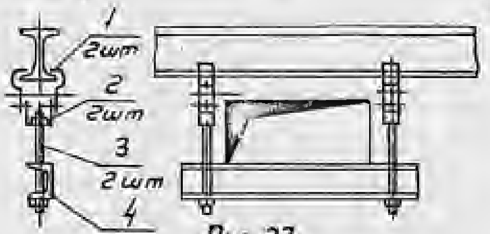


Рис. 23

Таблица 23

№ поз.	Обозначение поз.	Табл. №	Стр.
1	1Ц ÷ 1Ц-07 2Ц ÷ 2Ц-11	84, 85	35
2	1С ÷ 1С-03	82	35
3	1ТЯ ÷ 1ТЯ-26	75	32÷33
4	1ТР ÷ 1ТР-38	74	32

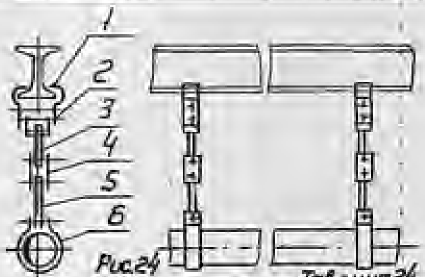


Рис. 24

Таблица 24

№ поз.	Обозначение поз.	Табл. №	Стр.
1	1Ц ÷ 1Ц-07 2Ц ÷ 2Ц-11	84,85	35
2	1С ÷ 1С-03	82	35
3	2ТЯ ÷ 2ТЯ-23	76	33
4	1ПС ÷ 1ПС-05	83	35
5	3ТЯ ÷ 3ТЯ-18	78	33÷34
6	1Х ÷ 1Х-70	70	25÷26

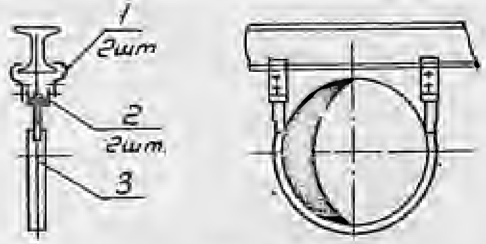


Рис. 25

Таблица 25

№ поз.	Обозначение поз.	Табл. №	Стр.
1	1Ц ÷ 1Ц-07 2Ц ÷ 2Ц-11	84,85	35
2	1С ÷ 1С-03	82	35
3	4Х ÷ 4Х-02	73	32

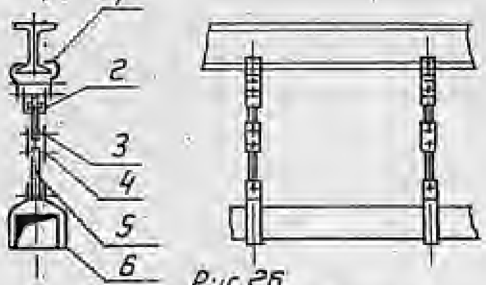


Рис. 26

Таблица 26

№ поз.	Обозначение поз.	Табл. №	Стр.
1	1Ц ÷ 1Ц-07 2Ц ÷ 2Ц-11	84,85	35
2	1С ÷ 1С-03	82	35
3	2ТЯ ÷ 2ТЯ-23	76	33
4	1ПС ÷ 1ПС-05	83	35
5	3ТЯ ÷ 3ТЯ-18	78	33÷34
6	2Х ÷ 2Х-179	71	26÷28

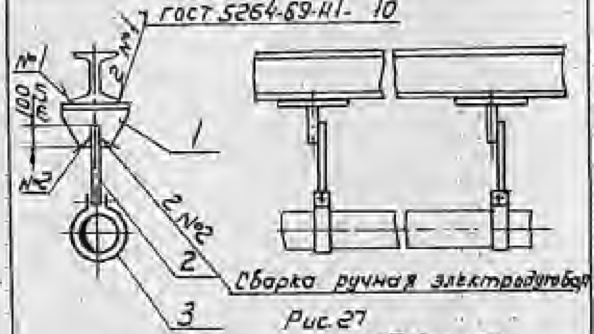


Рис. 27

Таблица 27

№ поз.	Обозначение поз.	Табл. №	Стр.
1	1СТ	—	25
2	2ТЯ-001-24 ÷ 2ТЯ-001-47	77	33
3	1Х ÷ 1Х-70	70	25÷26

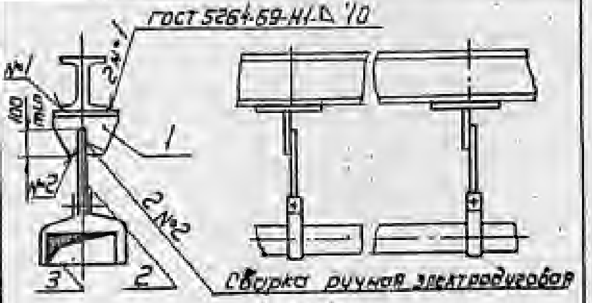


Рис. 28

Таблица 28

№ поз.	Обозначение поз.	Табл. №	Стр.
1	1СТ	—	25
2	2ТЯ-001-24 ÷ 2ТЯ-001-47	77	33
3	2Х ÷ 2Х-179	71	26÷28

Инв.№ подл. | Подп. и дата | Взам. инв.№ | Инв.№ дубл. | Подп. и дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ДВК.Д	Лист 9

Копировал:

Формат 12

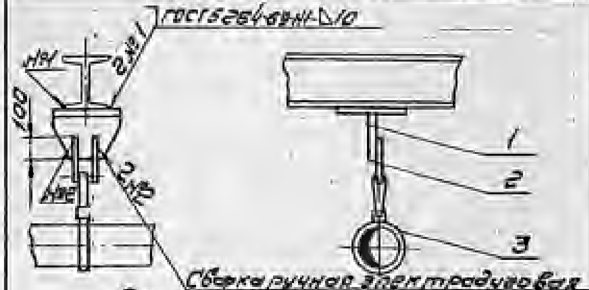


Рис. 29

Таблица 29

№ поз.	Обозначение поз.	Стр.
1	1СТ	25
2	1СК	
3	1ПЛ	34

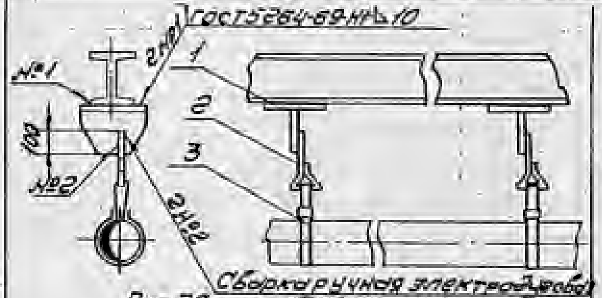


Рис. 30

Таблица 30

№ поз.	Обозначение поз.	Табл. №	Стр.
1	1СТ	—	25
2	4ТЯ.001-06÷4ТЯ.001-07	80	34
3	1ПЛ	—	34

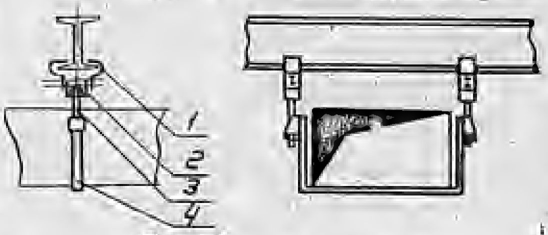


Рис. 31

Таблица 31

№ поз.	Обозначение поз.	Табл. №	Стр.
1	1Ц÷1Ц-07; 2Ц÷2Ц-11	84;85	35
2	1С÷1С-03	82	35
3	1ТЯ÷1ТЯ-26	75	32÷33
4	3Х÷3Х-208	72	28÷31

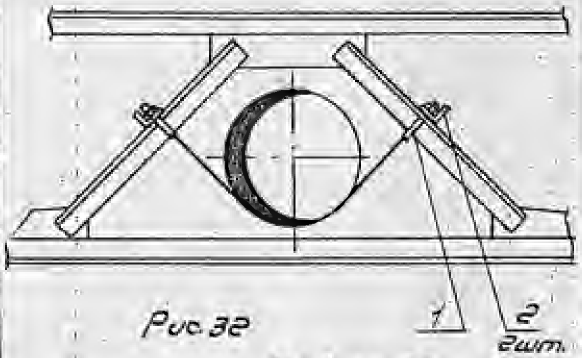


Рис. 32

Таблица 32

№ поз.	Обозначение поз.	Табл. №	Стр.
1	4Х - 4Х-02	73	32
2	Деталь разрабатывается проектировщиком		

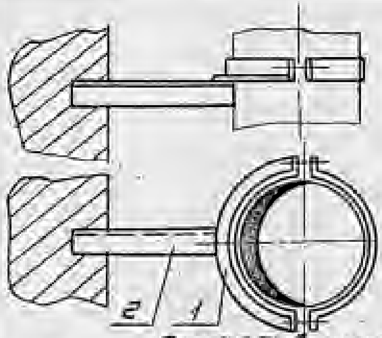


Рис. 33 Таблица 33

№ поз.	Обозначение поз.	Табл. №	Стр.
1	1ФО÷1ФО-20	62	23
2	6Кр;6Кр-01; 11Кр÷11Кр-02	55, 57	18, 19

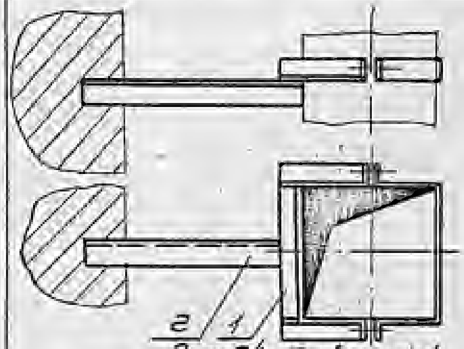


Рис. 34 Таблица 34

№ поз.	Обозначение поз.	Табл. №	Стр.
1	2ФО÷2ФО-66	63	23
2	6Кр,6Кр-01; 11Кр÷11Кр-02	55, 57	18, 19

Серия 5.904-1 ; выпуск 0.

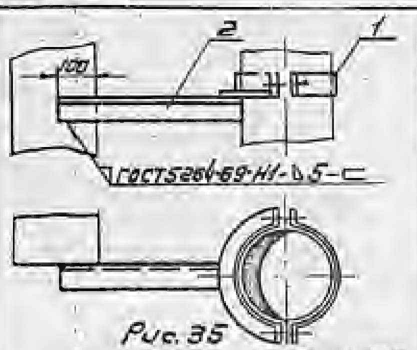


Рис. 35

Таблица 35

№поз.	Обозначение поз.	Табл. №	Стр.
1	1ФО÷1ФО-20	62	23
2	Разрабатывается проектировщиком, конструкция и сортамент по рис.61а, табл. 60		20

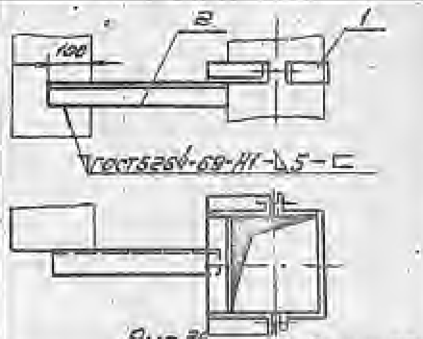


Рис. 36

Таблица 36

№поз.	Обозначение поз.	Табл. №	Стр.
1	2ФО÷2ФО-66	63	23
2	Разрабатывается проектировщиком. Конструкция и сортамент по рис.61а, табл. 60		20

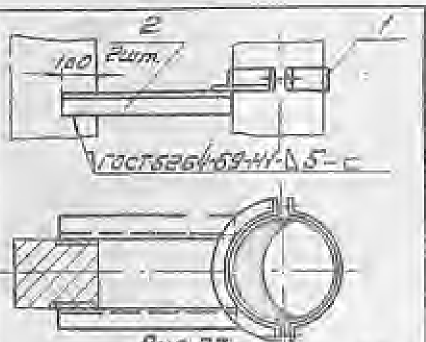


Рис. 37

Таблица 37

№поз.	Обозначение поз.	Табл. №	Стр.
1	1ФО÷1ФО-20	62	23
2	Разрабатывается проектировщиком		

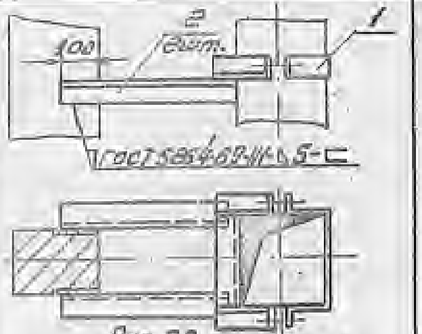


Рис. 38

Таблица 38

№ поз.	Обозначение поз.	Табл. №	Стр.
1	2ФО÷2ФО-66	63	23
2	Разрабатывается проектировщиком.		

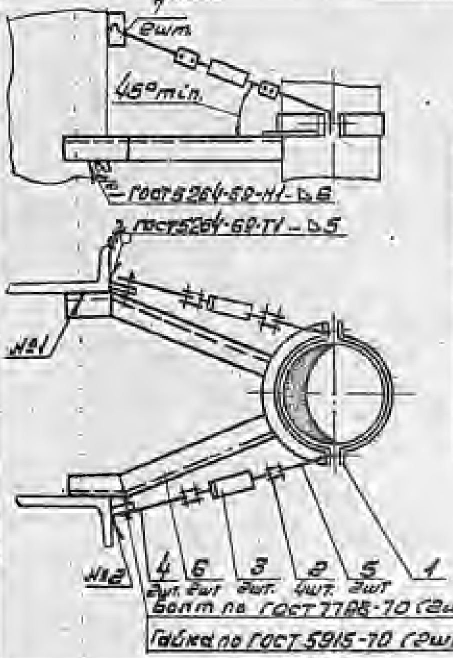


Рис. 39

Таблица 39

№поз.	Обозначение поз.	Табл. №	Стр.
1	1ФО÷1ФО-20	62	23
2	1С÷1С-03	85	35
3	1Т	—	34
4	3ТЯ÷3ТЯ-03	78	33
5	Разрабатывается проектировщиком		
6	Разрабатывается проектировщиком		
7	Разрабатывается проектировщиком		

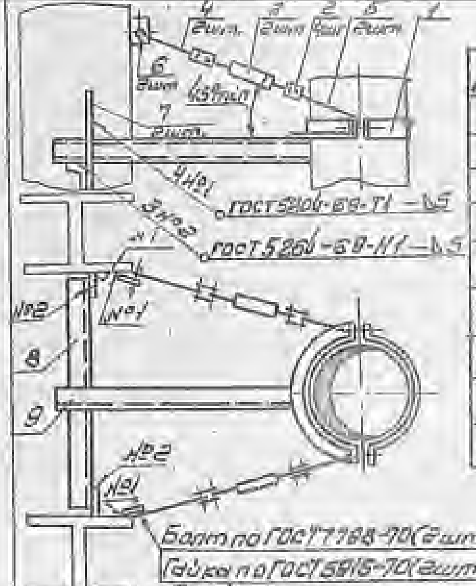


Рис. 40

Таблица 40

№поз.	Обозначение поз.	Табл. №	Стр.
1	1ФО÷1ФО-20	62	23
2	1С÷1С-03	85	35
3	1Т	—	34
4	3ТЯ÷3ТЯ-03	78	33
5	Разрабатывается проектировщиком		
6	Разрабатывается проектировщиком		
7	Разрабатывается проектировщиком		
8	Разрабатывается проектировщиком		
9	Разрабатывается проектировщиком		

Изм.	Лист	№докум.	Подп.	Дата	ДВК.Д	Лист 11

Копировал:

Формат: 12

Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № | Инв. № дубл. | Подп. и дата

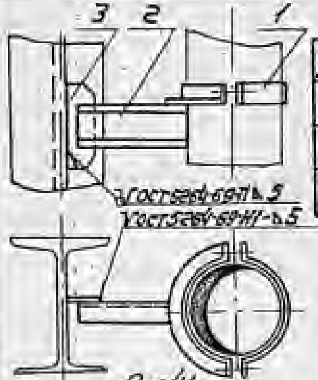


Рис.41

Таблица 41

№ поз.	Обозначение поз.	Табл. №	Стр.
1	1ФО÷1ФО-20	62	23
2	Разрабатывается проектировщиком		
3	Разрабатывается проектировщиком		

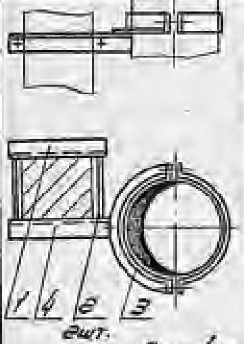


Рис.42

Таблица 42

№ поз.	Обозначение поз.	Табл. №	Стр.
1	1Н÷1Н-23	69	25
2	1Ш÷1Ш-17	68	25
3	1ФО÷1ФО-20	62	23
4	9Кр÷9Кр41, 12Кр÷12Кр19	56, 58	18,19

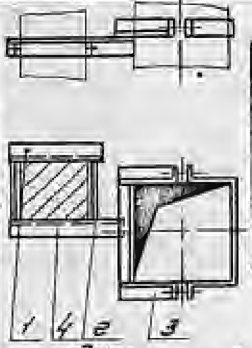


Рис.43

Таблица 43

№ поз.	Обозначение поз.	Табл. №	Стр.
1	1Н÷1Н-23	69	25
2	1Ш÷1Ш-17	68	25
3	2ФО÷2ФО-66	63	23,24
4	9Кр÷9Кр41, 12Кр÷12Кр19	56, 58	18,19

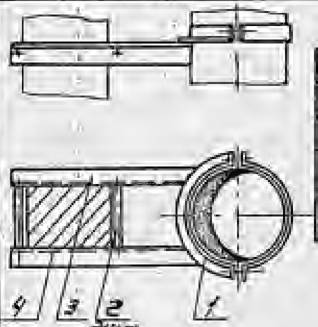


Рис.44

Таблица 44

№ поз.	Обозначение поз.	Табл. №	Стр.
1	1ФО÷1ФО-20	62	23
2	1Ш÷1Ш-17	68	25
3	Разрабатывается проектировщиком		
4	Разрабатывается проектировщиком		

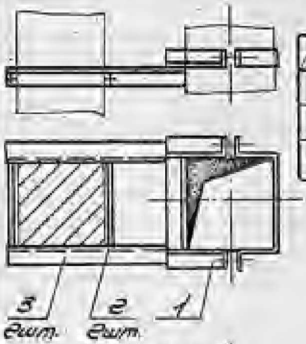


Рис.45

Таблица 45

№ поз.	Обозначение поз.	Табл. №	Стр.
1	2ФО-2ФО-66	63	23
2	1Ш-1Ш-17	68	25
3	Разрабатывается проектировщиком		

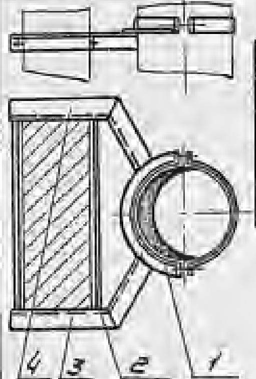


Рис.46

Таблица 46

№ поз.	Обозначение поз.	Табл. №	Стр.
1	1ФО÷1ФО-20	62	23
2	1Ш÷1Ш-17	68	25
3	Разрабатывается проектировщиком		
4	Разрабатывается проектировщиком		

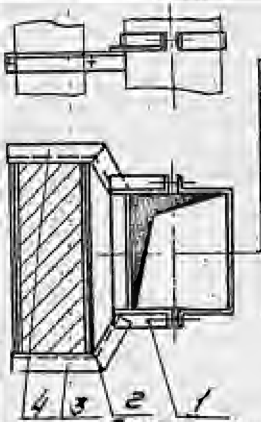


Рис.47

Таблица 47

№ поз.	Обозначение поз.	Табл. №	Стр.
1	2ФО÷2ФО-66	63	23
2	1Ш÷1Ш-17	68	25
3	Разрабатывается проектировщиком		
4	Разрабатывается проектировщиком		

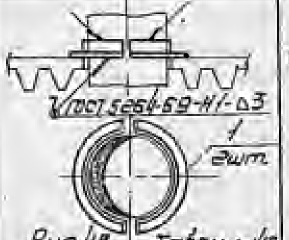


Рис.48

Таблица 48

№ поз.	Обозначение поз.	Табл. №	Стр.
1	[illegible]	64	24

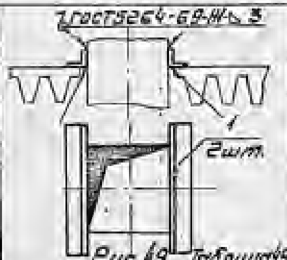


Рис.49

Таблица 49

№ поз.	Обозначение поз.	Табл. №	Стр.
1	1УО÷1УО-12	67	24

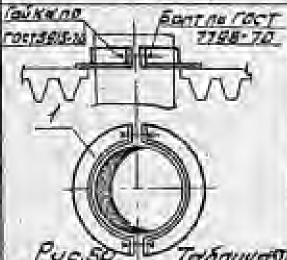


Рис.50

Таблица 50

№ поз.	Обозначение поз.	Табл. №	Стр.
1	1ФОР÷1ФОР-12	62	23

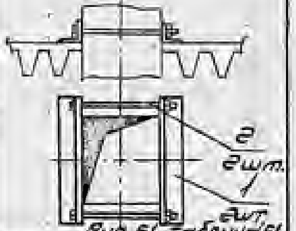


Рис.51

Таблица 51

№ поз.	Обозначение поз.	Табл. №	Стр.
1	1УО-13÷1УО-25	67	24
2	1Ш÷1Ш-17	68	25

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ДВК.Д	Лист 12

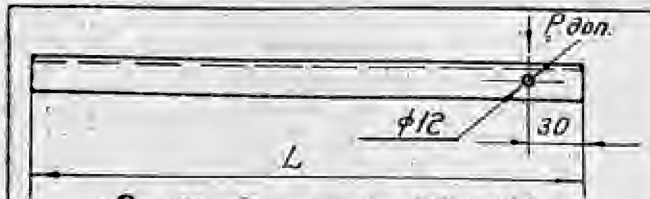


Рис. 52 Кронштейн 1КР ÷ 1КР-87.

Размеры в мм таблица 52.

Обозначение	Р доп, кгс	Вид крепления	L	Масса, кг
1КР	63	Заделка в кирпичную стену на глубину 250 мм. Размер ниши под заделку 350×100×100 мм	440	0,84
-01			480	0,92
-02			530	1,01
-03			595	1,44
-04			680	1,65
-05			[illegible]80	2,94
-06			910	3,43
-07	100		440	1,06
-08			480	1,16
-09			530	1,28
-10			595	2,24
-11			680	2,56
-12			780	4,46
-13			910	5,2
-14	160		480	1,8
-15			530	2,0
-16	63	Приварка к стальной колонне в нахлест на 100 мм	290	0,55
-17			330	0,63
-18			380	0,73
-19			445	1,07
-20			530	1,28
-21			630	2,38
-22			760	2,86
-23	100		290	0,7

Продолжение табл. 52

Обозначение	Р доп, кгс	Вид крепления	L	Масса, кг
-24	100	Приварка к стальной колонне внахлест на 100 мм	330	0,8
-25			380	0,92
-26			445	1,67
-27			530	2,0
-28			650	3,6
-29			760	4,35
-30	160		330	1,24
-31			380	1,43
-32			445	2,54
-33			530	3,03
-34			630	3,6
-35	250		760	5,17
-36			330	1,89
-37			380	2,17
-38			445	3,02
-39			530	3,6
-40			630	4,28
-41			760	5,36
-42	400		445	3,14
-43			530	3,74
-44			630	5,41
-45			760	6,23
-46	630		330	2,33
-47			380	2,68
-48			445	3,82
-49			530	4,55
-50			630	6,55
-51			760	9,34

Продолжение табл. 52.

Обозначение	Р доп, кгс	Вид крепления	L	Масса, кг
-52	63	Приварка к стальной колонне встык	190	0,36
-53			230	0,44
-54			280	0,53
-55			345	0,83
-56			430	1,04
-57			530	2,0
-58			660	2,49
-59	100		190	0,46
-60			230	0,56
-61			280	0,68
-62			345	1,3
-63			430	1,62
-64			530	3,03
-65			660	3,77
-66	160		230	0,87
-67			280	1,05
-68			345	1,97
-69			430	2,46
-70			530	3,03
-71			660	4,48
-72	250		230	1,31
-73			280	1,6
-74			345	2,35
-75			430	2,92
-76			530	3,6
-77			660	4,65
-78	400		345	2,43

Серия 5.904-1. Выпуск Д

Продолжение табл. 52

Обозначение	Р доп, кгс	Вид крепления	L	Масса, кг
–79	400	К стальной балке	430	3,03
–80			530	4,55
–81			660	5,67
–82	630		230	1,62
–83			280	1,97
–84		Приварка к колонне	345	2,96
–85			430	3,69
–86			530	5,5
–87			660	8,11

Продолжение табл. 53

Обозначение	Р доп, кгс	L	e	e_1	Масса, кг
–07	250	680	400	250	7,68
–08		780	500		8,37
–09		1040	630	380	10,32
–10	400	725	315		8,1
–11		810	400		8,7
–12		910	500		10,8
–13		1040	630		11,9
–14	630	610	200		7,29
–15		660	250		7,65
–16		725	315		9,2
–17		810	400		9,93
–18		910	500		12,4

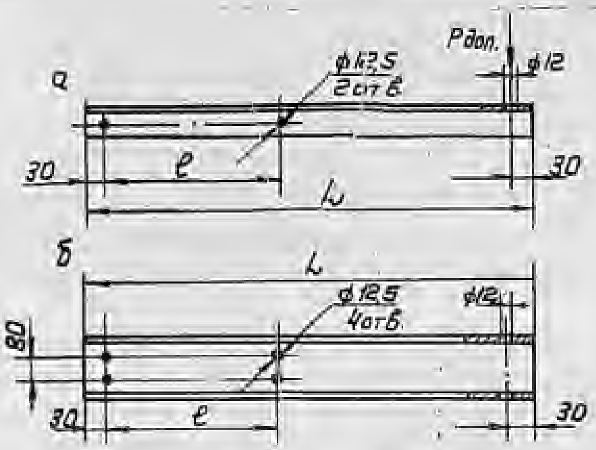
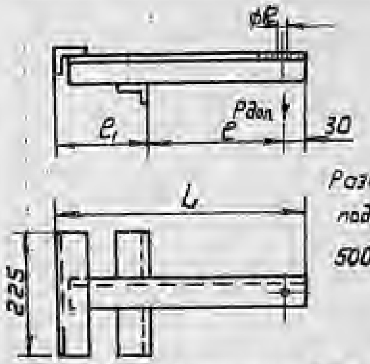
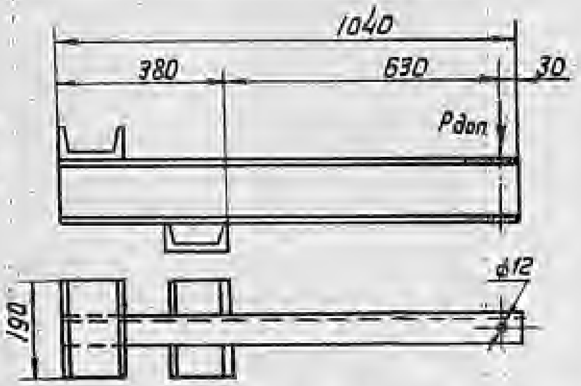


Рис. 55 Кронштейн 4Кр÷4Кр-251



Размер ниши под заделку 500×400×300

Рис. 53 Кронштейн 2Кр÷2Кр18



Размер ниши под заделку 500×400×300
Допустимая нагрузка – Р доп. = 630 кгс
Масса 17,36 кг

Рис. 54 Кронштейн 3Кр

Размеры в мм Таблица 53

Обозначение	Р доп, кгс	L	e	e_1	Масса, кг
2Кр	160	595	315	250	6,4
–01		680	400		6,9
–02		780	500		7,47
–03		910	630		9,26
–04	250	480	200		5,76
–05		530	250		6,04
–06		595	315		7,09

Размеры в мм Таблица 54

Обозначение	Р доп, кгс	Рис.	L	e	Масса, кг
4КР	63	55а	535	330	1,29
–001			585	380	1,41
–002			615	410	1,48
–003			635	430	1,53
–004			735	530	1,77
–005			835	630	2,02
–006			1035	830	2,5
–007			575	330	1,39
–008			625	380	1,51
–009			655	410	1,58
–010			675	430	1,63
–011			775	530	1,87
–012			875	630	2,12
–013			1075	830	2,6
–014			625	330	1,51

Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № | Инв. № дубл. | Подп. и дата

Изм	Лист	N докум	Подп.	Дата	ДВК.Д	Лист 14

Серия 5.904-1 ; выпуск 0.

Продолжение табл. 54

Обозначение	Рдоп, кгс	Рис	L	e	Масса, кг
-015			675	380	1.63
-016			705	410	1.7
-017			725	430	1.75
-018			825	530	1.99
-019			925	630	2.24
-020			1125	830	2.72
-021			690	330	2.60
-022			740	380	2.79
-023			770	410	2.9
-024			790	430	2.98
-025			890	530	3.35
-026			990	630	3.73
-027			1190	830	4.49
-028			775	330	2.92
-029	63	55а	825	380	3.11
-030			855	410	3.22
-031			875	430	3.29
-032			975	530	3.67
-033			1075	630	4.05
-034			1275	830	4.80
-035			875	330	5.0
-036			925	380	5.29
-037			955	410	5.46
-038			975	430	5.57
-039			1075	530	6.15
-040			1175	630	6.76
-041			1375	830	7.86
-042			1005	330	5.75
-043			1055	380	6.03
-044			1085	410	6.2
-045			1105	430	6.32
-046			1205	530	6.89

Продолжение табл. 54

Обозначение	Рдоп, кгс	Рис	L	e	Масса, кг
-047	63		1305	630	7,46
-048			1505	830	8,61
-049			535	330	2,01
-050			585	380	2,2
-051			615	410	2,31
-052			635	430	2,39
-053			735	530	2,77
-054			835	630	3,15
-055			1035	830	3,9
-056			575	330	2,16
-057			625	380	2,35
-058			655	410	2,47
-059			675	430	2,54
-060			775	530	2,92
-061	100	55а	875	630	3,29
-062			1075	830	4,05
-063			625	330	2,35
-064			675	380	2,54
-065			705	410	2,65
-066			725	430	2,73
-067			825	530	3,11
-068			925	630	3,48
-069			1125	830	4,24
-070			690	330	3,94
-071			740	380	4,23
-072			770	410	4,4
-073			790	430	4,52
-074			890	530	5,09
-075			990	630	5,66
-076			1190	830	6,8

Продолжение табл. 54

Обозначение	Рдоп, кгс	Рис	L	e	Масса, кг
-077			775	330	4,43
-078			825	380	4,72
-079			855	410	4,89
-080			875	430	5,0
-081			975	530	5,58
-082			1075	630	6,15
-083			1275	830	7,29
-084			875	330	6,03
-085			925	380	6,37
-086			955	410	6,58
-087			975	430	6,72
-088			1075	530	7,41
-089			1175	630	8,1
-090			1375	830	9,47
-091	100	55а	1005	330	6,92
-092			1055	380	7,27
-093			1085	410	7,47
-094			1105	430	7,61
-095			1205	530	8,3
-096			1305	630	8,99
-097			1505	830	10,37
-098			575	330	3,29
-099			625	380	3,57
-100			655	410	3,75
-101			675	430	3,86
-102	160		775	530	4,43
-103			875	630	5,0
-104			1075	830	6,15
-105			625	330	3,51
-106			675	380	3,86

Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № | Инв. № дубл. | Подп. и дата

Изм. | Лист | № докум. | Подп. | Дата

ДВК.Д

Копировал: Формат: 12

Продолжение табл. 54

Обозначение	Рдоп, кгс	Рис.	L	е	Масса, кг
—107			705	410	4,03
—108			725	430	4,15
—109			825	530	4,72
—110			925	630	5,29
—111			1125	830	6,43
—112			690	330	4,75
—113			740	380	5,1
—114			770	410	5,3
—115			790	430	5,44
—116			890	530	6,13
—117			990	630	6,82
—118			1190	830	8,2
—119			775	330	5,33
—120			825	380	5,68
—121	160	55а	856	410	5,89
—122			875	430	6,03
—123			975	530	6,72
—124			1075	630	7,4
—125			1275	830	8,78
—126			875	330	6,03
—127			925	380	6,37
—128			955	410	6,58
—129			975	430	6,72
—130			1075	530	7,4
—131			1175	630	8,1
—132			1375	830	9,47
—133			1005	330	7,08
—134			1055	380	7,44
—135			1085	410	7,65
—136			1105	430	7,79
—137			1205	530	8,5
—138			1305	630	9,2

Продолжение табл. 54

Обозначение	Рдоп, кгс	Рис.	L	е	Масса, кг
—139	160		1505	830	10,61
—140			575	330	3,96
—141			625	380	4,31
—142			655	410	4,51
—143			675	430	4,65
—144			775	530	5,34
—146			875	630	6,03
—146			1075	830	7,41
—147			625	330	4,31
—148			675	380	4,65
—149			705	410	4,86
—150			725	430	5,0
—151			825	530	5,68
—152			925	630	6,37
—153	250	55а	1125	830	7,75
—154			690	330	4,86
—155			740	380	5,22
—156			770	410	5,43
—157			790	430	5,57
—158			890	530	6,27
—159			990	630	6,98
—160			1190	830	8,39
—161			775	330	5,46
—162			825	380	5,82
—163			855	410	6,03
—164			875	430	6,17
—165			975	530	6,87
—166			1075	630	7,58
—167			1275	830	8,99
—168			875	330	6,17

Продолжение табл. 54

Обозначение	Рдоп, кгс	Рис.	L	е	Масса, кг
—169			925	380	6,52
—170			955	410	6,73
—171			975	430	6,87
—172			1075	530	7,58
—173			1175	630	8,28
—174			1375	830	9,69
—175			1005	330	8,63
—176			1055	380	9,06
—177			1085	410	9,32
—178			1105	430	9,49
—179			1205	530	10,35
—180			1305	630	11,2
—181			1505	830	12,92
—182			690	330	4,86
—183	250	55а	740	380	5,22
—184			770	410	5,43
—185			790	430	5,57
—186			890	530	6,27
—187			990	630	6,98
—188			1190	830	8,39
—189			775	330	5,46
—190			825	380	5,82
—191			855	410	6,03
—192			875	430	6,17
—193			915	530	6,87
—194			1075	630	7,58
—195			1275	830	8,98
—196			875	330	9,1
—197	400		925	380	9,62
198			955	410	9,93

Инв.№ подл. | Подп. и дата | Взам. инв.№ | Инв.№ дубл. | Подп. и дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ДВК.Д	Лист 16

Копировал: Формат: 12

Серия 5.904-1 ; Выпуск 0

Продолжение табл. 54

Обозначение	Р доп, кгс	Рис	L	e	Масса, кг
-199	400	55а	975	430	10,14
-200			1075	530	11,18
-201			1175	630	12,22
-202			1375	830	14,3
-203			1005	330	10,45
-204			1055	380	10,97
-205			1085	410	11,28
-206			1105	430	11,49
-207			1205	530	12,53
-208			1305	630	13,57
-209			1505	830	15,65
-210	630		575	330	4,05
-211			625	380	4,41
-212			655	410	4,62
-213			675	430	4,76
-214			775	530	5,46
-215			875	630	6,17
-216			1075	830	7,58
-217			625	330	4,41
-218			675	380	4,76
-219			705	410	4,97
-220			725	430	5,11
-221			825	530	5,82
-222			925	630	6,52
-223			1125	830	7,93
-224		55б	690	330	8,48
-225			740	380	9,1
-226			770	410	9,47
-227			790	430	9,72
-228			890	530	10,94
-229			990	630	12,18
-230			1190	830	14,64

Продолжение табл. 54

Обозначение	Р доп, кгс	Рис	L	e	Масса, кг
-231	630	55б	775	330	9,53
-232			825	380	10,15
-233			855	410	10,52
-234			875	430	10,76
-235			975	530	11,99
-236			1075	630	13,22
-237			1275	830	15,68
-238			875	330	10,76
-239			925	380	11,38
-240			955	410	11,75
-241			975	430	11,99
-242			1075	530	13,22
-243			1175	630	14,45
-244			1375	830	16,91
-245			1005	330	12,36
-246			1055	380	12,97
-247			1085	410	13,34
-248			1105	430	13,59
-249			1205	530	14,82
-250			1305	630	16,05
-251			1505	830	18,51

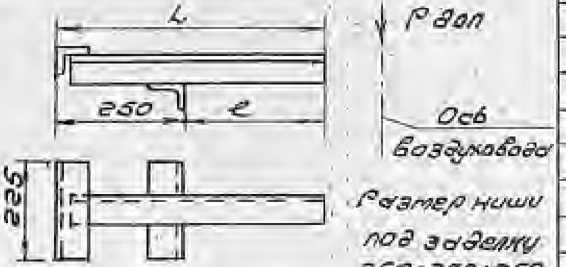


Рис. 56 Кронштейни 6кр, 6кр-01.

Размеры в мм Таблица 55

Обозначение	Р доп, кгс	L	e	Масса, кг
6КР	250	430	180	5,92
-01		380	130	5,58

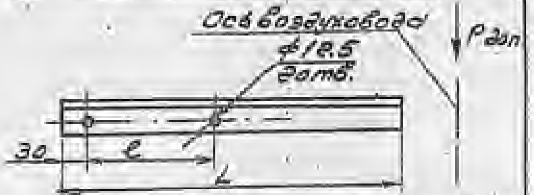


Рис. 51 Кронштейн 9Кр÷9Кр41

Размеры в мм Таблица 56

Обозначение	Р доп, кгс	L	e	Масса, кг
9КР	63	645	430	1,56
-01		640		1,55
-02		632		1,53
-03		625		1,51
-04		615		1,49
-05		605		1,46
-06		595		1,44
-07	100	647		2,44
-08		635		2,39
-09		620		2,34
-10		602		2,27
-11		667		2,51
-12		645		2,43
-13		620		2,34
-14		595		2,24
-15	250	665		4,52
-16		630		4,28
-17		590		4,01

Изм.	Лист	N докум.	Подп.	Дата	ДВК.Д	Лист 17

Инв. N подл. | Подп. и дата | Взам. инв. N | Инв. N дубл. | Подп. и дата

Копировал: Формат: 12

Продолжение табл. 56

Обозначение	Рдоп, кгс	L	e	Масса, кг
-18	250	545	430	3.71
-19		625		4.41
-20		575		4.05
-21	63	845	630	2.04
-22		840		2.03
-23		832		2.01
-24		825		2.0
-25		815		1.97
-26		805		1.95
-27		795		1.92
-28	100	847		3.19
-29		835		3.15
-30		820		3.09
-31		802		3.02
-32		867		3.27
-33		845		3.19
-34		820		3.09
-35		795		3.0
-36	250	865		5.88
-37		830		5.64
-38		790		5.37
-39		745		5.07
-40	630	825		5.82
-41		775		5.46

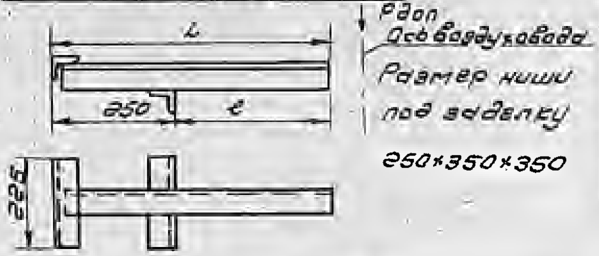


Рис. 58 Кронштейн 11Кр÷11Кр-02

Размеры в мм Таблица 57

Обозначение	Рдоп, кгс	L	e	Масса, кг
11Кр	160	450	200	5.55
-01	250	440	190	5.95
-02		380	130	5.54

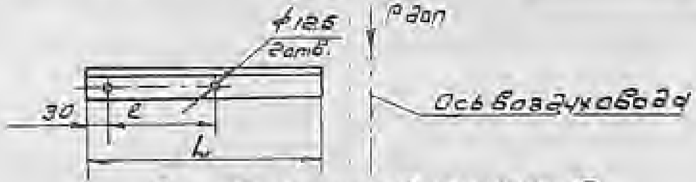


Рис. 59 Кронштейн 12Кр÷12Кр-19

Размеры в мм Таблица 58

Обозначение	Рдоп, кгс	L	e	Масса, кг
12Кр	63	645	430	1.56
-01		845	630	2.05
-02		620	430	1.5
-03		820	630	1.99
-04		595	430	1.44
-05		795	630	1.93
-06	100	835	430	2.4
-07		835	630	3.15
-08		610	430	2.3
-09		810	630	3.05
-10		645	430	2.43
-11		845	630	3.19
-12		595	430	2.24
-13		795	630	3.0
-14	250	645	430	4.39
-15		845	630	5.75

Продолжение табл. 58

Обозначение	Рдоп, кгс	L	e	Масса, кг
-16	630	675	430	4.76
-17		875	630	6.17
-18		675	430	4.05
-19		775	630	5.46

Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № | Инв. № дубл. | Подп. и дата

Изм. | Лист | № докум. | Подп. | Дата

Серия 5.904-1 ; выпуск 0

Рис.60 Кронштейн

Таблица 59

Рдоп. кгс	е, мм	Материал	Масса 1 шт. кг
63	160	Уголок Б-40×40×4 ГОСТ 8509-72 / Ст 3 ГОСТ 535-79	2,42
	200		
	250		
	315	Уголок Б-50×63×5 ГОСТ 8509-72 / Ст 3 ГОСТ 535-79	3.77
	400		
	500	Уголок Б-63×63×6 ГОСТ 8509-72 / Ст 3 ГОСТ 535-79	5.72
	630		
100	160	Уголок Б-50×63×5 ГОСТ 8509-72 / Ст. 3 ГОСТ 535-79	3.77
	200		
	250		
	315	Уголок Б-63×63×6 ГОСТ 8509-72 / Ст 3 ГОСТ 535-79	5.72
	400		
	500	Уголок Б-75×75×6 ГОСТ 8509-72 / Ст 3 ГОСТ 535-79	6.89
	630		
160	200	Уголок Б-63×63×6 ГОСТ 8509-72 / Ст 3 ГОСТ 535-79	5.72
	250		
	315	Уголок Б-75×75×6 ГОСТ 8509-72 / Ст 3 ГОСТ 535-79	6,89
	400		
	500		
	630	Швеллер 8 ГОСТ 8240-72 / Ст 3 ГОСТ 535-79	7,05
250	200	Уголок Б-75×75×6 ГОСТ 8509-72 / Ст 3 ГОСТ 535-79	6.89
	250		
	315	Швеллер 8 ГОСТ 8240-72 / Ст 3 ГОСТ 535-79	7.05
	400		
	500		
	630	Швеллер 10 ГОСТ 8240-72 / Ст 3 ГОСТ 535-79	8.59
	315	Швеллер 8 ГОСТ 8240-72 / Ст 3 ГОСТ 535-79	7.05
	400		

Продолжение табл.59

Рдоп. кгс.	е, мм	Материал	Масса кг
400	500	Швеллер 12 ГОСТ 8240-72 / Ст 3 ГОСТ 535-79	10,40
	630		
630	200	Швеллер 8 ГОСТ 8240-72 / Ст 3 ГОСТ 535-79	7,05
	250		
	315	Швеллер 14 ГОСТ 8240-72 / Ст 3 ГОСТ 535-79	12,30
	400		
	500		
	630		

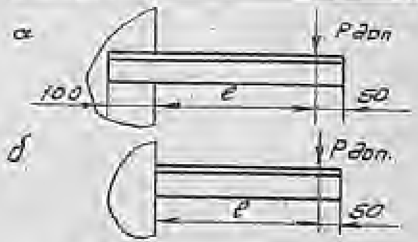


Рис.61 Кронштейн
а - приварка внахлест
б - приварка встык

Таблица 60

Рдоп. кгс	е, мм	Материал	Масса, кг по Рис.а	Масса, кг по Рис.б
63	160	Уголок Б-50×32×4 ГОСТ 8509-72 / Ст. 3 ГОСТ 535-79	0.59	0.4
	200		0.66	0.47
	315	Уголок Б-40×40×4 ГОСТ 8509-72 / Ст 3 ГОСТ 535-79	1.12	0.88
	400		1.33	1.09
	500	Уголок Б-50×50×5 ГОСТ 8509-72 / Ст 3 ГОСТ 535-79	2.45	2.0
	630		2.94	2.56
100	160	Уголок Б-40×40×4 ГОСТ 8509-72 / Ст 3 ГОСТ 535-79	0.75	0.51
	200		0.85	0.61
	250		0.97	0.73
	315	Уголок Б-50×50×4 ГОСТ 8509-72 / Ст 3 ГОСТ 535-79	1.75	1.38
	400		2.08	1.69

Продолжение табл.60

Рдоп. кгс.	е, мм	Материал	Масса, кг по Рис.а	Масса, кг по Рис.б
100	500	Уголок Б-63×63×6 ГОСТ 8509-72 / Ст. 3 ГОСТ 535-79	3.12	2.65
	630		3.75	3.27
160	200	Уголок Б-50×50×5 ГОСТ 8509-72 / Ст 3 ГОСТ 535-79	1.32	0.94
	250		1.51	1.13
	315	Уголок Б-63×63×6 ГОСТ 8509-72 / Ст 3 ГОСТ 535-79	2.24	1.76
	400		2.65	2.16
	500		3.13	2.65
	630	Уголок Б-75×75×6 ГОСТ 8509-72 / Ст 3 ГОСТ 535-79	5.37	4.68
250	200	Уголок Б-63×63×6 ГОСТ 8509-72 / Ст 3 ГОСТ 535-79	1.68	1.2
	250		1.92	1.44
	315	Уголок Б-75×75×6 ГОСТ 8509-72 / Ст 3 ГОСТ 535-79	3.2	2.51
	400		3.79	3.1
	500		4.78	3.79
	630	Швеллер 8 ГОСТ 8240-72 / Ст 3 ГОСТ 535-79	5.5	4.79
400	315		3.28	2.57
	400		3.88	3.17
	500	Швеллер 10 ГОСТ 8240-72 / Ст 3 ГОСТ 535-79	5.58	4.72
	630		6.7	5.84
630	200	Швеллер 8 ГОСТ 8240-72 / Ст 3 ГОСТ 535-79	2.47	1.76
	250		2.82	2.11
	315	Швеллер 10 ГОСТ 8240-72 / Ст 3 ГОСТ 535-79	3.99	3.13
	400		4.72	3.86
	500	Швеллер 12 ГОСТ 8240-72 / Ст 3 ГОСТ 535-79	6.76	5.72
	630	Швеллер 14 ГОСТ 8240-72 / Ст 3 ГОСТ 535-79	9.59	8.36

Серия 5904-1 Выпуск 0

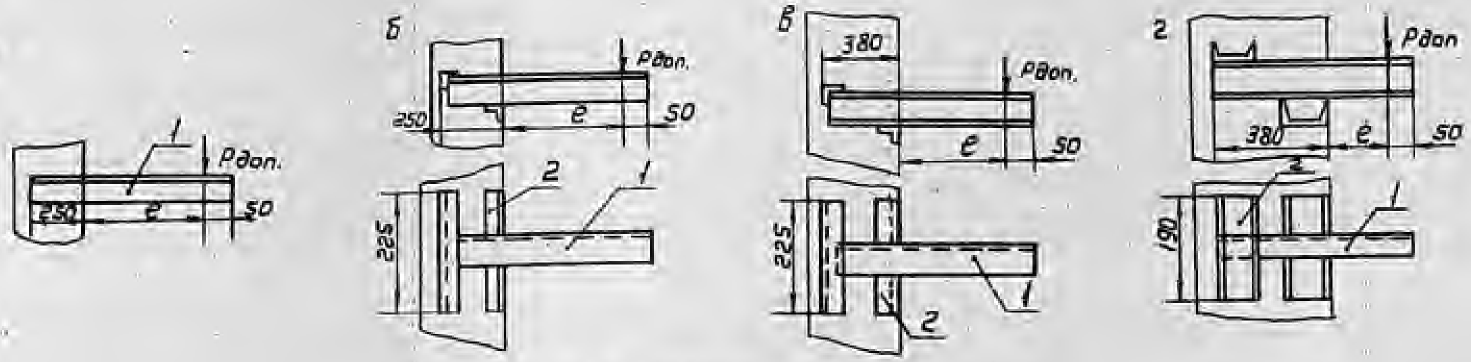


Рис. 62 а,б,в,г Кронштейн

Таблица 61

Рдоп, кгс	Рис.	Размер ниши под заделку	e, мм	поз.1 Материал	поз.1 Масса, кг	поз.2 Материал	поз.2 Масса, кг	Масса, кг
63	62а	350×100×100	160	Уголок Б-32×32×4 ГОСТ 8509-72 / Ст3 ГОСТ 535-79	0,88	—	—	0,88
			200		0,96			0,96
			250		1,05			1,05
			315	Уголок Б-40×40×4 ГОСТ 8509-72 / Ст3 ГОСТ 535-79	1,49			1,49
			400		1,69			1,69
			500	Уголок Б-50×50×5 ГОСТ 8509-72 / Ст3 ГОСТ 535-79	3,01			3,01
			630		3,51			3,51
100			160	Уголок Б-40×40×4 ГОСТ 8509-72 / Ст3 ГОСТ 535-79	1,11			1,11
			200		1,21			1,21
			250		1,31			1,31
			315	Уголок Б-50×50×5 ГОСТ 8509-72 / Ст3 ГОСТ 535-79	2,32			2,32
			400		2,64			2,64
			500	Уголок Б-63×63×6 ГОСТ 8509-72 / Ст3 ГОСТ 535-79	3,85			3,85
			630		4,47			4,47
160			200	Уголок Б-50×50×5 ГОСТ 8509-72 / Ст3 ГОСТ 535-79	1,88			1,88
			250		2,07			2,07

Инв. N подл. | Подп. и дата | Взам. инв. N | Инв. N дубл. | Подп. и дата

Изм. | Лист | N докум. | Подп. | Дата

Д ВК. Д

Лист 20

Копировал

Формат 12

Продолжение табл. 61

P доп, кгс	Рис.	Размер ниши под закладн. кч.	e, мм	поз. 1 Материал	поз. 1 Масса кг	поз. 2 Материал	поз. 2 Масса кг	Масса кг.
160	62а	350×350×250	315	Уголок 6-63×63×6 ГОСТ 8509-72 / Ст3 ГОСТ 535-79	2,89	Уголок 6-63×63×6 ГОСТ 8509-72 / Ст9 ГОСТ 535-79	1,08	5,05
			400		3,29			5,45
			500		3,78			5,94
			630	Уголок 6-75×75×6 ГОСТ 8509-72 / Ст3 ГОСТ 535-79	6,3	Уголок 6-75×75×6 ГОСТ 8509-72 / Ст3 ГОСТ 535-79	1,55	9,4
250			200	Уголок 6-63×63×6 ГОСТ 8509-72 / Ст3 ГОСТ 535-7 9	2,33	Уголок 6-63×63×6 ГОСТ 8509-72 / Ст3 ГОСТ 535-75	1,08	4,49
			250		2,57			4,73
			315	Уголок 6-75×75×6 ГОСТ 8509-72 / Ст3 ГОСТ 535-79	4,13	Уголок 6-75×75×6 ГОСТ 8509-72 / Ст3 ГОСТ 535-79	1,55	7,23
			400		4,72			7,82
			500		5,4			8,5
	62б	300×250×350	630	Швеллер 10 ГОСТ 8240-72 / Ст3 ГОСТ 535-79	8,97			12,07
400			315	Швеллер 8 ГОСТ 8240-72 / Ст3 ГОСТ 535-79	5,1			8,2
			400		5,74			8,84
			500	Швеллер 12 ГОСТ 8240-72 / Ст3 ГОСТ 5557 9	9,88			12,98
			630		10,86			13,96
630			200	Швеллер 8 ГОСТ 8240-72 / Ст3 ГОСТ 535-79	4,33			7,43
			250		4,69			7,79
			315	Швеллер 14 ГОСТ 8240-72 / Ст3 ГОСТ 535-79	8,98			12,08
			400		10,0			13,1
			500		11,25			14,3
	62в	500×400×600	630		12,85	Швеллер 14 ГОСТ 8240-72 / Ст3 ГОСТ 535-79	2,34	17,53

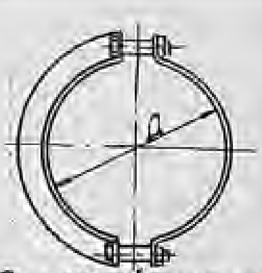


Рис.63 Фланец опорный 1фо÷1фо-24

Таблица 62

Обозначение	Рдоп, кгс	D, мм	Масса, кг
1фо	63	100	0,64
-01		110	0,68
-02		125	0,73
-03		140	0,8
-04		160	0,88
-05		180	0,96
-06		200	1,0
-07		225	1,14
-08		250	1,25
-09		280	1,37
-10		315	1,51
-11		355	1,68
-12		400	1,86
-13	100	450	2,45
-14		500	2,9
-15		560	3,22
-16		630	3,59
-17	160	710	5,59
-18		800	6,26
-19		900	6,99
-20		1000	7,74
-21	250	1120	8,63
-22		1250	9,59
-23		1400	10,69
-24		1600	12,18

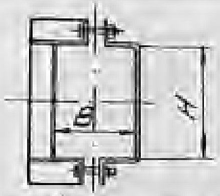


Рис.64 Фланец опорный 2фо÷2фо-48

Размеры в мм. Таблица 63

Обозначение	Рдоп, кгс	B	H	Масса, кг
2фо	63	100	150	0,86
-01		150	100	0,86
-02		100	200	0,99
-03		200	100	0,99
-04		100	250	1,13
-05		250	100	1,13
-06		150	150	0,99
-07		150	200	1,13
-08		200	150	1,13
-09		150	250	1,26
-10		250	150	1,26
-11		200	200	1,26
-12		200	250	1,39
-13		250	200	1,39
-14		200	300	1,52
-15		300	200	1,52
-16		200	400	1,78
-17		400	200	1,78
-18		200	500	2,04
-19		500	200	2,04
-20		250	250	1,52
-21		250	300	1,66

Продолжение табл.63

Обозначение	Рдоп, кгс	B	H	Масса, кг
-22	63	300	250	1,66
-23		250	400	1,91
-24		400	250	1,91
-25		250	500	2,17
-26		500	250	2,17
-27		250	600	2,44
-28		600	250	2,44
-29		250	800	2,96
-30		800	250	2,96
-31		300	300	1,78
-32		300	400	2,04
-33		400	300	2,04
-34		300	500	2,3
-35		500	300	2,3
-36		300	600	2,56
-37		600	300	2,56
-38		300	800	3,09
-39		800	300	3,09
-40		300	1000	3,62
-41		1000	300	3,62
-42		400	400	2,3
-43		400	500	2,56
-44		500	400	2,56
-45		400	600	2,82
-46		600	400	2,82
-47		400	800	3,35
-48		800	400	3,35

Инв.№ подл. | Подп. и дата | Взам. инв.№ | Инв.№ дубл. | Подп. и дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ДВК.Д	Лист 22

Серия 5904-1 / Выпуск 0

Продолжение табл. 63

Обозначение	Рдоп, кгс	В	Н	Масса, кг
-49	63	400	1000	3.88
-50		1000	400	3.88
-51	100	500	500	3.4
-52		500	600	3.72
-53		600	500	3.72
-54		500	800	4.34
-55		800	500	4.34
-56		500	1000	4.97
-57	160	1000	500	4.97
-58		600	600	4.03
-59		600	800	4.66
-60		800	600	4.66
-61		600	1000	[illegible]28
-62		1000	600	5.28
-63		800	800	8.0
-64		800	1000	8.94
-65	250	1000	800	8.94
-66		1000	1000	9.89

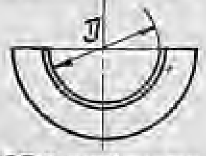


Рис. 65 Полуфланец опорный 3фо ÷ 3фо-26

Таблица 64

Обозначение	Д, мм	Масса, кг
3фо	100	0.2
-01	110	0.22
-02	125	0.25
-03	140	0.27
-04	160	0.3
-05	180	0.34

Продолжение табл. 64

Обозначение	Д, мм	Масса, кг
-06	200	0.38
-07	225	0.42
-08	250	0.47
-09	280	0.68
-10	315	0.76
-11	355	0.85
-12	400	0.95
-13	450	1.07
-14	500	1.18
-15	560	1.32
-16	630	1.95
-17	710	2.18
-18	800	2.46
-19	900	2.76
-20	1000	3.86
-21	1120	4.34
-22	1250	4.84
-23	1400	5.4
-24	1600	6.16
-25	1800	6.92
-26	2000	7.68

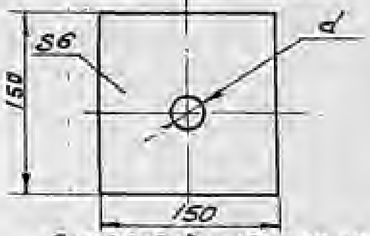


Рис. 66 Подкладка 1П, 1П-01

Таблица 65

Обозначение	d, мм	Масса, кг
1П	12	1.05
-01	14	

Рис. 67 Опора 1Пф ÷ 1Пф-24

Таблица 66

Обозначение	D, мм	Масса, кг
1Пф	100	0.08
-01	110	0.085
-02	125	0.09
-03	140	0.1
-04	160	0.11
-05	180	0.17
-06	200	0.18
-07	225	0.2
-08	250	0.23
-09	280	0.25
-10	315	0.28
-11	355	0.43
-12	400	0.48
-13	450	0.54
-14	500	0.6
-15	560	0.67
-16	670	0.98
-17	710	1.1
-18	800	1.25
-19	900	1.83
-20	1000	2.03
-21	1120	2.57
-22	1250	2.87
-23	1400	3.2
-24	1600	3.67

Рис. 68 Уголок опорный 1Уо ÷ 1Уо-25

Размеры в мм Таблица 67

Обозначение	L	ℓ	Масса, кг
1Уо	300	Без 2х отв. ф12.5	0.57
-01	350		0.67
-02	400		0.76
-03	450		0.86
-04	500		0.96
-05	600		1.15
-06	700		1.34
-07	800		1.94
-08	1000		2.42
-09	1200		4.52
-10	1400		5.28
-11	1800		10.3
-12	2200		12.58
-13	300	130	0.57
-14	350	180	0.67
-15	400	230	0.76
-16	450	280	0.85
-17	500	330	0.96
-18	600	430	1.15
-19	700	530	1.34
-20	800	630	1.94
-21	1000	830	2.42
-22	1200	1030	4.52
-23	1400	1230	5.28
-24	1800	1630	10.3
-25	2200	2030	12.58

Инв. N подл. | Подпись и дата | Взам. инв. N | Инв. N дубл. | Подп. и дата

Изм. | Лист | N докум. | Подп. | Дата

ДВКД

Копировал: Формат: 12

Серия 5.904-1, выпуск 0

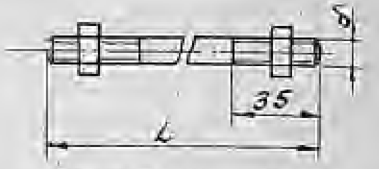


Рис. 69 Шпилька 1Ш÷1Ш-17

Размеры в мм Таблица 68

Обозначение	Рдоп, кгс	L	d	Масса, кг
1Ш	630	150	М10	0.11
-01		200		0.14
-02		250		0.17
-03		300		0.2
-04		350		0.24
-05		450		0.3
-06	1000	450	М12	0.43
-07		500		0.47
-08		530		0.5
-09		550		0.51
-10		650		0.6
-11		750		0.67
-12		850		0.78
-13		950		0.87
-14		1050		0.93
-15		1250		1.13
-16		1650		1.48
-17		2050		1.83

Рис. 72 Накладка 1Н÷1Н-23

Размеры в мм Таблица 69

Обозначение	Рдоп, кгс	e	L	Масса, кг
1Н	63	330	390	0.95
-01		380	440	1.07
-02		410	470	1.14
-03		430	490	1.19
-04	100	330	390	1.47
-05		380	440	1.56
-06		410	470	1.77
-07		430	490	1.85
-08		530	590	2.23
-09		630	690	2.6
-10	160	330	390	2.23
-11		380	440	2.62
-12		410	470	2.69
-13		430	490	2.8
-14		530	590	3.38
-15		630	690	3.95
-16		830	890	5.09
-17	250	330	390	2.69
-18		380	440	3.03
-19		410	470	3.24
-20		430	490	3.38
-21		530	590	4.07
-22		630	690	4.76
-23		830	890	6.14

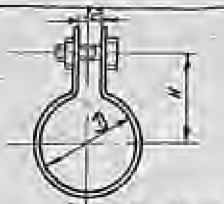
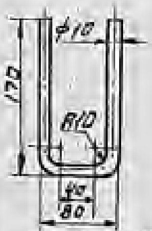


Рис. 73 Хомут 1Х÷1Х-20

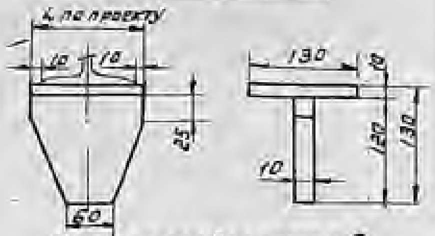
Размеры в мм Таблица 70

Обозначение	Рдоп, кгс	D	H	Масса, кг
1Х	250	100	75	0.31
-01		110	80	0.34
-02		125	85	0.37
-03		140	95	0.4
-04		160	105	0.44
-05		180	115	0.49
-06		200	125	0.54
-07		225	135	0.59
-08		250	150	0.65
-09		280	165	0.71
-10		315	180	0.79
-11		355	200	0.88
-12		400	225	0.98
-13		450	250	1.09
-14		500	275	1.21
-15		560	305	1.34
-16		630	340	1.5
-17		710	380	1.67
-18		800	425	1.87
-19		900	475	2.09
-20		1000	525	2.32
-21		1120	585	2.59
-22		1250	650	2.88



Масса - 0,24 кг

Рис. 70 Скоба 1СК



Масса определяется в зависимости от величины L

Рис. 71 Столик 1СТ

Инв. N подл. | Подп. и дата | Взам. инв. N | Инв. N дубл. | Подп. и дата

Изм	Лист	N докум.	Подп.	Дата

ДВК.Д

Лист 24

Копировал:

Формат: 12

Продолжение табл. 70

Обозначение	Р доп, кгс	Д	Н	Масса, кг
— 23	250	1400	725	3,21
— 24	400	1600	825	3,65
— 25		1800	925	4,1
— 26		2000	1025	4,54
— 27		100	75	0,42
— 28		110	80	0,45
— 29		125	85	0,5
— 30		140	95	0,54
— 31		160	105	0,6
— 32		180	115	0,65
— 33		200	125	0,72
— 34		225	135	0,79
— 35		250	150	0,86
— 36	630	100	75	0,73
— 37		110	80	0,78
— 38		125	85	0,85
— 39		140	95	0,93
— 40		160	105	1,03
— 41		180	115	1,12
— 42		200	125	1,22
— 43		225	135	1,34
— 44		250	150	1,46
— 45		280	165	1,62
— 46		315	180	1,8
— 47		355	200	1,98
— 48		400	225	2,2
— 49		450	250	2,46
— 50		500	275	2,7
— 51	1000	100	80	0,97
— 52		110	85	1,02
— 53		125	95	1,12
— 54		140	100	1,2
— 55		160	110	1,33

Продолжение табл. 70

Обозначение	Р доп, кгс	Д	Н	Масса, кг
— 56	1000	180	120	1,43
— 57		200	130	1,56
— 58		225	145	1,7
— 59		250	155	1,86
— 60		280	170	2,02
— 61		315	190	2,2
— 62		355	210	2,48
— 63		400	230	2,8
— 64		450	255	3,03
— 65		500	280	3,33
— 66		560	310	3,68
— 67		630	345	4,1
— 68		710	390	4,58
— 69		800	430	5,1
— 70		900	480	5,7

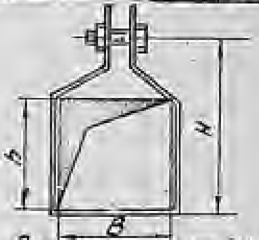


Рис. 74 Хомут 2Х÷2Х-179

Размеры в мм

Таблица 71

Обозначение	Р доп, кгс	В	Н	h	Масса, кг
2Х	160	100	215	150	0,6
— 001			265	200	0,7
— 002			315	250	0,8
— 003		150	165	100	0,65
— 004			215	150	0,74

Продолжение табл. 71

Обозначение	Р доп, кгс	В	Н	h	Масса, кг
— 005	160	150	265	200	0,83
— 006			315	250	0,92
— 007		200	165	100	0,68
— 008			215	150	0,78
— 009			265	200	0,87
— 010			315	250	0,97
— 011			415	300	1,12
— 012			515	400	1,3
— 013			615	500	1,49
— 014		250	165	100	0,78
— 015			215	150	0,87
— 016			265	200	0,97
— 017			315	250	1,06
— 018			415	300	1,2
— 019			515	400	1,39
— 020			615	500	1,58
— 021			715	600	1,76
— 022			1015	800	2,29
— 023		300	265	200	1,05
— 024			315	250	1,15
— 025			415	300	1,29
— 026			515	400	1,48
— 027			615	500	1,66
— 028			715	600	1,85
— 029			1015	800	2,35
— 030			1215	1000	2,73
— 031		400		200	1,27
— 032			315	250	1,37
— 033			415	300	1,46

Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № | Инв. № дубл. | Подп. и дата

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ДВК.Д	Лист 25

Серия 5.904-1 Выпуск 0

Продолжение табл. 71

Обозначение	Рдоп, кгс	B	H	h	Масса, кг
−034	160	400	515	400	1,65
−035			615	500	1,84
−036			715	600	2,03
−037			1015	800	2,51
−038			1215	1000	2,88
−039		500	315	200	1,46
−040			365	250	1,55
−041			415	300	1,64
−042			515	400	1,83
−043			615	500	2,02
−044			715	600	2,21
−045			1015	800	2,69
−046			1215	1000	3,07
−047		600	365	250	1,74
−048			415	300	1,83
−049			515	400	2,02
−050			615	500	2,3
−051			715	600	2,49
−052			1015	800	2,85
−053			1215	1000	3,22
−054		800	365	250	2,1
−055			415	300	2,2
−056			515	400	2,39
−057			615	500	2,58
−058			715	600	2,76
−059			1015	800	3,24
−060			1215	1000	3,62
−061		1000	515	300	2,62
−062			615	400	2,81
−063			715	500	3,0
−064			815	600	3,18
−065			1015	800	3,56
−066	250	100	215	150	0,61

Продолжение табл. 71

Обозначение	Рдоп, кгс	B	H	h	Масса, кг
−067	250	100	265	200	1,64
−068			315	250	0,8
−069		150	165	100	0,64
−070			215	150	0,74
−071			265	200	0,83
−072		200	165	100	0,69
−073			215	150	0,78
−074				150	0,62
−075	400	100	265	200	0,71
−076			315	250	0,81
−077		150	165	100	0,65
−078			215	150	0,75
−079			265	200	0,84
−080			315	250	0,93
−081		200	165	100	0,7
−082			215	150	0,79
−083			265	200	0,88
−084			315	250	0,98
−085			415	300	1,13
−086			515	400	1,32
−087			615	500	1,51
−088		250	165	100	0,79
−089			215	150	0,88
−090			265	200	0,98
−091			315	250	1,08
−092		300	265	200	1,07
−093		400	515		1,28
−094		500	615		1,46
−095	630	100	220	150	1,04

Продолжение табл. 71

Обозначение	Рдоп, кгс	B	H	h	Масса, кг
−096	630	100	270	200	1,2
−097			320	250	1,35
−098		150	170	100	1,1
−099			220	150	1,25
−100			270	200	1,41
−101			320	250	1,57
−102		200	170	100	1,17
−103			220	150	1,33
−104			270	200	1,49
−105			320	250	1,64
−106			420	300	1,88
−107			520	400	2,2
−108			620	500	2,52
−109		250	170	100	1,38
−110			220	150	1,48
−111			270	200	1,64
−112			320	250	1,8
−113			420	300	2,02
−114			520	400	2,34
−115			620	500	2,66
−116			720	600	2,97
−117			1020	800	3,83
−118		300	270	200	1,79
−119			320	250	1,95
−120			420	300	2,17
−121			520	400	2,48
−122			620	500	2,8
−123		400	320	200	2,15
−124				250	2,3

Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № | Инв. № дубл. | Подп. и дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ДВК.Д	Лист 25

Копировал: Формат: 12

Продолжение табл. 71

Обозначение	Р доп, кгс	В	Н	h	Масса, кг
– 125		400	420	300	2.46
– 126			320	200	2.45
– 127	630	500	370	250	2.61
– 128			420	300	2.77
– 129		600	370	250	2.93
– 130		800	370		3.54
– 131		150	270	200	1.76
– 132			320	250	1.94
– 133			220	150	1.66
– 134			270	200	1.85
– 135			320	250	2.03
– 136		200	420	300	2.33
– 137			520	400	2.71
– 138			620	500	3.08
– 139			220	150	1.84
– 140			270	200	2.03
– 141			320	250	2.12
– 142		250	420	300	2.49
– 143	1000		520	400	2.87
– 144			620	500	3.25
– 145			720	600	3.62
– 146			1020	800	4.65
– 147			270	200	2.21
– 148			320	250	2.4
– 149			420	300	2.67
– 150		300	520	400	2.88
– 151			620	500	3.42
– 152			720	600	3.79
– 153			1020	800	4.8
– 154			320	200	2.64
– 155			320	250	2.83
– 156		400	430	300	3.01
– 157			520	400	3.35

Продолжение табл. 71

Обозначение	Р доп, кгс	В	Н	h	Масса, кг
– 158			620	500	3.74
– 159		400	720	600	4.14
– 160			1020	800	5.1
– 161			320	200	3.01
– 162			370	250	3.19
– 163			420	300	3.38
– 164		500	520	400	3.76
– 165			720	500	4.13
– 166				600	4.51
– 167			1020	800	5.48
– 168	1000		370	250	3.57
– 169			420	300	3.76
– 170		600	520	400	4.14
– 171			620	500	4.7
– 172			720	600	5.08
– 173			1020	800	5.79
– 174			370	250	4.3
– 175			420	300	4.49
– 176		800	520	400	4.87
– 177			620	500	5.24
– 178			720	600	5.62
– 179			1020	800	6.57

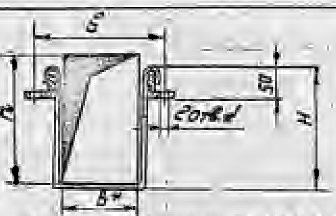


Рис. 75 Хомут 3Х ÷ 3Х-208

Размеры в мм. Таблица 72

Обозначение	Р доп, кгс	h	Н*	В*	Б	d*	Масса, кг
3Х		200	135				0.67
–001		250	165				0.7
–002		300	200	200	259		0.74
–003		400	265				0.81
–004		500	330				0.88
–005		200	135				0.7
–006		250	165				0.73
–007		300	200				0.77
–008		400	265	250	309		0.84
–009		500	330				0.91
–010		600	400				0.99
–011	1600	800	530				1.13
–012		200	135			14	0.72
–013		250	165				0.75
–014		300	200				0.8
–015		400	265				0.87
–016		500	330	300	359		0.94
–017		600	400				1.02
–018		800	530				1.16
–019		1000	665				1.31
–020		200	135				0.78
–021		250	165				0.81
–022		300	200	400	459		0.85

Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № | Инв. № дубл. | Подп. и дата

Изм. | Лист | № докум. | Подп. | Дата

ДВК.Д.

Копировал

Формат 12

Серия 5.904-1, Выпуск 0

Продолжение табл. 72

Обозначение	P доп., кгс	h	H'	B	б	d	Масса, кг
-023		400	265				0,92
-024		500	330				0,99
-025		600	400	400	459		1,07
-026		800	530				1,27
-027		1000	665				1,36
-028		1200	800				1,51
-029		200	135				0,84
-030		250	165				0,87
-031		300	200				0,91
-032		400	265				0,98
-033		500	330	500	559		1,05
-034		600	400				1,13
-035		800	530				1,27
-036		1000	665				1,42
-037		1200	800				1,57
-038		250	165			14	0,92
-039	1600	300	200				0,96
-040		400	265				1,03
-041		500	330	600	659		1,1
-042		600	400				1,18
-043		800	530				1,32
-044		1000	665				1,47
-045		1200	800				1,62
-046		250	165				1,03
-047		300	200				1,07
-048		400	265				1,14
-049		500	330				1,21
-050		600	400				1,29
-051		800	530	800	859		1,46
-052		1000	665				1,58
-053		1200	800				1,73
-054		1600	1065				2,02
-055		2000	1350				2,33

Продолжение табл. 72

Обозначение	P доп., кгс	h	H	B	б	d	Масса, кг
-056		300	200				1.18
-057		400	265				1.25
-058		500	330				1.32
-059		600	400				1.4
-060		800	530	1000	1059		1.57
-061		1000	665				1.69
-062		1200	800				1.84
-063		1600	1065				2.13
-064		2000	1350				2.44
-065		400	265				1.36
-066		500	330				1.43
-067	1600	600	400				1.51
-068		800	530	1200	1259	14	1.63
-069		1000	665				1.8
-070		1200	800				1.95
-071		1600	1065				2.24
-072		2000	1350				2.55
-073		500	330				1.65
-074		600	400				1.73
-075		800	530				1.9
-076		1000	665	1600	1659		2.02
-077		1200	800				2.17
-078		1600	1065				2.46
-079		2000	1350				2.77
-080		500	330				1.09
-081		600	400	250	310		1.2
-082		800	530				1.4
-083	2500	200	135			18	0.82
-084		250	165	300	360		0.87
-085		300	200				0.92

Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № | Инв. № дубл. | Подп. и дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ДВК.Д	Лист 28

Копировал: Формат: 12

Серия 5.904-1 Выпуск 0

Продолжение табл. 72

Обозначение	Рдоп., кгс	h	H	B	б	d	масса, кг
-086		400	265				1,03
-087		500	330				1,19
-088		600	400	300	360		1,24
-089		800	530				1,44
-090		1000	665				1,65
-091		200	135				0,9
-092		250	165				0,95
-093		300	200				1,0
-094		400	265				1,1
-095		500	330	400	460		1,21
-096		600	400				1,32
-097		800	530				1,52
-098		1000	665				1,73
-099		1200	800				1,94
-100		200	135				0,98
-101		250	165				1,03
-102	2500	300	200			18	1,08
-103		400	265				1,18
-104		500	330	500	560		1,28
-105		600	400				1,39
-106		800	530				1,6
-107		1000	665				1,81
-108		1200	800				2,02
-109		250	165				1,1
-110		300	200				1,16
-111		400	265				1,26
-112		500	330	600	660		1,36
-113		600	400				1,47
-114		800	530				1,68
-115		1000	665				1,89
-116		1200	800				2,1
-117		250	165				1,26
-118		300	200	800	860		1,32

Продолжение табл. 72

Обозначение	Рдоп., кгс	h	H	B	б	d	масса, кг
-119		400	265				1,42
-120		500	330				1,52
-121		600	400				1,63
-122		800	530				1,83
-123		1000	665	800	860		2,05
-124		1200	800				2,26
-125		1600	1065				2,67
-126		2000	1350				3,12
-127		[illegible]	200				1,47
-128		400	265				1,57
-129		500	330				1,68
-130		600	400				1,79
-131		800	530	1000	1060		1,99
-132	2500	1000	665				2,2
-133		1200	800			18	2,41
-134		1600	1065				2,83
-135		2000	1350				3,28
-136		400	265				1,73
-137		500	330				1,83
-138		600	400				1,94
-139		800	530	1200	1260		2,15
-140		1000	665				2,36
-141		1200	800				2,57
-142		1600	1065				2,99
-143		2000	1350				3,44
-144		500	330				2,15
-145		600	400				2,26
-146		800	530	1600	1660		2,46
-147		1000	665				2,67
-148		1200	800				2,89

Инв.N подл. | Подп. и дата | Взам.инв.N | Инв.N дубл. | Подп. и дата

Изм	Лист	N докум.	Подп.	Дата	ДВК.Д	Лист 29

Продолжение табл. 72

Обозначение	Рдоп, кгс	h	H	B	Б	d	Масса, кг
–149		1600	1065				3,3
–150		2000	1350	1600	1660		3,75
–151		500	330				2,45
–152		600	400				2,57
–153	2500	800	530	2000	2060	18	2,78
–154		1000	665				2,99
–155		1200	800				3,2
–156		1600	1065				3,62
–157		1200	800	400	462		2,73
–158		200	135				1,28
–159		250	165				1,35
–160		300	200				1,43
–161		400	265				1,47
–162		500	330	500	562		1,62
–163		600	400				1,79
–164		800	530				2,09
–165		1000	665				2,41
–166		1200	800				2,73
–167		250	165				1,47
–168		300	200				1,55
–169	4000	400	265				1,7
–170		500	330	600	662	22	1,86
–171		600	400				2,02
–172		800	530				2,33
–173		1000	665				2,65
–174		1200	800				2,96
–175		250	165				1,7
–176		300	200				1,79
–177		400	265				1,94
–178		500	330				2,09
–179		600	400	800	862		2,26
–180		800	530				2,56
–181		1000	665				2,88

Продолжение табл. 72

Обозначение	Рдоп, кгс	h	H	B	Б	d	Масса, кг
–182		1200	800				3,2
–183		1600	1065	800	862		3,82
–184		2000	1350				4,5
–1[illegible]		300	200				2,02
–186		400	265				2,18
–187		500	330				2,33
–188		600	400				2,49
–189		800	530	1000	1062		2,8
–190		1000	665				3,12
–191		1200	800				3,44
–192		1600	1065				4,06
–193		2000	1350				4,73
–194	4000	400	265				2,41
–195		500	330			22	2,56
–196		600	400				2,73
–197		800	530	1200	1262		3,04
–198		1000	665				3,35
–199		1200	800				3,67
–200		1600	1065				4,3
–201		2000	1350				4,97
–202		500	330				3,04
–203		600	400				3,2
–204		800	530				3,51
–205		1000	665	1600	1662		3,91
–206		1200	800				4,14
–207		1600	1065				4,77
–208		2000	1350				5,44

Серия 5.904-1 Выпуск 0

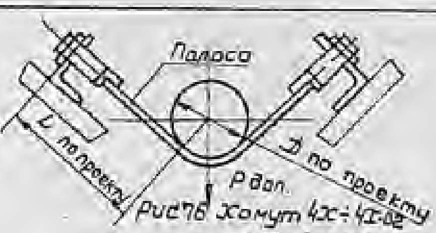


Рис.76 Хомут 4Х÷4Х-02

Таблица 73

Обозначение	Рдоп, kгс	Масса, kг
4Х	1000	0,5
-01	1600	0,9
-02	2500	1,4

Масса дана без учета полосы

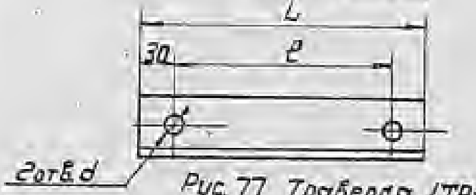


Рис. 77 Траверса 1ТР÷1ТР38

Размеры в мм Таблица 74

Обозначение	Рдоп, kгс	L	e	d	Масса, kг
1ТР		190	130		0,362
-01		240	180		0,458
-02		290	230		0,554
-03		340	280		0,823
-04		390	330		0,944
-05		490	430		1,19
-06		590	530		2,22
-07		690	630		2,6
-08	250	890	830	12	5,09
-09		1090	1030		6,24
-10		1290	1230		8,89
-11		1690	1630		11,6
-12		2090	2030		14,4
-13	1000	190	130		1,34

Продолжение табл. 74

Обозначение	Рдоп, kгс	L	e	d	Масса, kг
-14		240	180		1,69
-15		290	230		2,04
-16		340	280		2,4
-17		390	330		2,75
-18		490	430		3,45
-19	1000	590	530	12	4,16
-20		690	630		4,86
-21		890	830		6,27
-22		1090	1030		7,68
-23		1290	1230		9,09
-24		1690	1630		14,5
-25		2090	2030		18,0
-26		690	630		7,18
-27		890	830		9,26
-28	1600	1090	1030	14	11,3
-29		1290	1230		13,4
-30		1690	1630		17,6
-31		2090	2030		21,7
-32		890	830		12,6
-33		1090	1030		15,5
-34	2500	1290	1230	22	18,3
-35		1690	1630		24,0
-36		2090	2030		29,7
-37	4000	1690	1630	20	31,1
-38		2090	2030		31,5

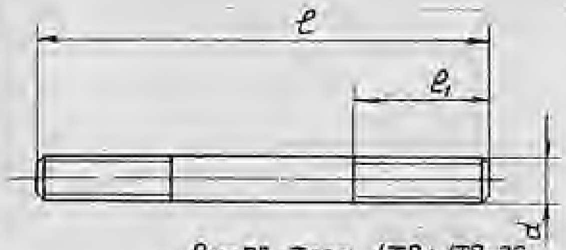


Рис.78 Тяга 1ТЯ÷1ТЯ-26

Размеры в мм Таблица 75

Обозначение	Рдоп, kгс	e	e1	d	Масса, kг
1ТЯ		100	35		0,06
-01		160	60		0,09
-02		250			0,15
-03	630	400		М10	0,25
-04		630	100		0,39
-05		1000			0,62
-06		100	35		0,09
-07		160	60		0,14
-08	1000	250		М12	0,22
-09		400			0,35
-10		630	[illegible]		0,56
-11		1000			0,89
-12		100	35		0,16
-13		160			0,25
-14		250	60		0,4
-15	1600	400		М16	0,63
-16		630			1,0
-17		1000	100		1,58
-18		1600			2,52

Инв.N подл. | Подп. и дата | Взам.инв.N | Инв.N дубл. | Подп. и дата

Изм	Лист	N докум	Подп.	Дата	ДВКД	Лист 31

Копировал

Формат: 12

Продолжение табл. 75

Обозначение	P доп. кгс	e	e1	d	Масса кг
-19		100	35		0,25
-20		160			0,39
-21		250	60		0,62
-22		400			0,99
-23	2500	630		M20	1,55
-24		1000	100		2,47
-25		1600			3,95
-26		2500			6,17

Продолжение табл. 76

Обозначение	P доп. кгс	e	e1	d	d1	Масса кг
-13		250				0,65
-14		400				0,89
-15	1600	630		M16	26	1,25
-16		1000	100			1,84
-17		1600				2,78
-18		250				1,1
-19		400				1,47
-20	2500	630				2,04
-21		1000		M20	32	2,95
-22		1600				4,43
-23		2500				6,65

Продолжение табл. 77

Обозначение	P доп. кгс	e	d	d1	Масса кг
-35	1000	1000	12	18	1,0
-36		160			0,48
-37		250			0,62
-38		400			0,85
-39	1600	630	16	26	1,22
-40		1000			1,81
-41		1600			2,75
-42		250			1,04
-43		400			1,41
-44		630			1,98
-45	2500	1000	20	32	2,89
-46		1600			4,37
-47		2500			6,59

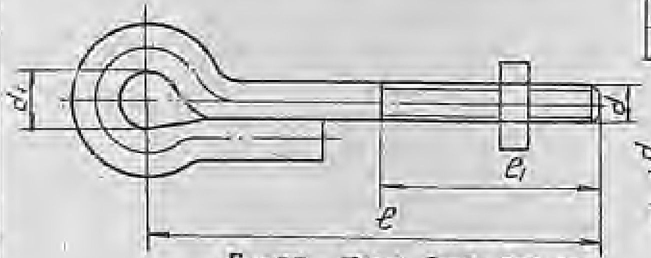


Рис.79 Тяга 2ТЯ÷2ТЯ-23
Размеры в мм Таблица 76

Обозначение	P доп. кгс	e	e1	d	d1	Масса кг
2ТЯ		100				0,12
-01		160	50			0,16
-02		250				0,21
-03	630	400		M10	14	0,3
-04		630	100			0,45
-05		1000				0,67
-06		100				0,22
-07		160	50			0,27
-08		250				0,35
-09	1000	400		M12	18	0,48
-10		630	100			0,69
-11		1000				1,02
-12	1600	160	50	M16	25	0,51

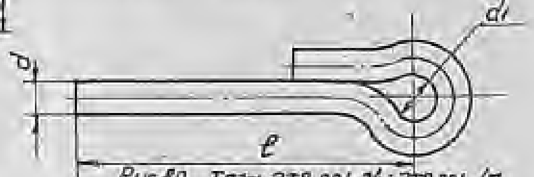


Рис.80 Тяга 2ТЯ.001-24÷2ТЯ.001-47
Размеры в мм Таблица 77

Обозначение	P доп. кгс	e	d	d1	Масса кг
2ТЯ.001-24		100			0,11
-25		160			0,15
-26		250			0,2
-27	630	400	10	14	0,29
-28		630			0,44
-29		1000			0,66
-30		100			0,2
-31		160			0,25
-32	1000	250	12	18	0,33
-33		400			0,46
-34		630			0,67

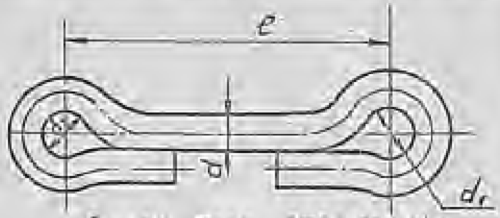


Рис.81 Тяга 3ТЯ÷3ТЯ-18
Размеры в мм Таблица 78

Обозначение	P доп. кгс	e	d	d1	Масса кг
3ТЯ		250			0,25
-01		400			0,34
-02	630	630	10	14	0,48
-03		1000			0,71
-04		250			0,41
-05	1000	400	12	18	0,54

Инв.№ подл. | Подп. и дата | Взам.инв.№ | Инв.№ дубл. | Подп. и дата

Изм. Лист № докум. Подп. Дата

ДВК.Д

Лист 32

Серия 5.904-1 ; Выпуск 0.

Продолжение табл. 78

Обозначение	Р доп., кгс	ℓ	d	d_1	Масса, кг
-06	1000	630	12	18	0,75
-07		1000			1,08
-08		250			0,85
-09		400			1,09
-10	1600	630	16	26	1,45
-11		1000			2,04
-12		1600			2,98
-13		250			1,47
-14		400			1,84
-15		630			2,4
-16	2500	1000	20	32	3,31
-17		1600			4,79
-18		2500			7,01

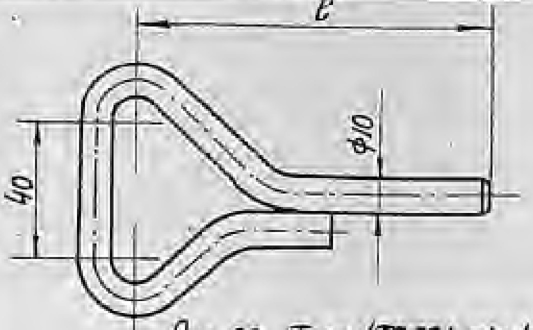


Рис. 83. Тяга 4ТЯ.001-04÷4ТЯ.001-07

Таблица 80.

Обозначение	Р доп., кгс	ℓ, мм	Масса, кг
4ТЯ.001-04		100	0,14
-05	250	160	0,19
-06		250	0,24
-07		400	0,34

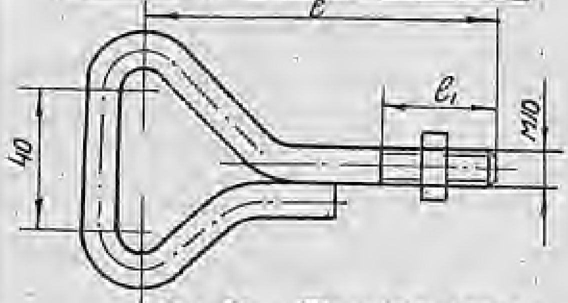


Рис. 82 Тяга 4ТЯ-4ТЯ-03

Размеры в мм. Таблица 79.

Обозначение	Р доп. кгс	ℓ	$ℓ_1$	Масса, кг
4ТЯ		100		0,15
-01	250	160	50	0,2
-02		250		0,25
-03		400	100	0,35

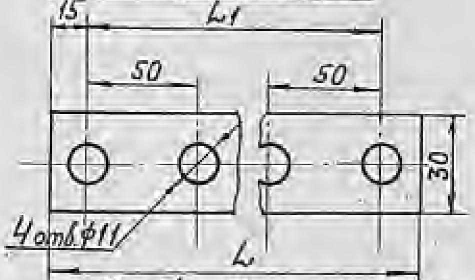
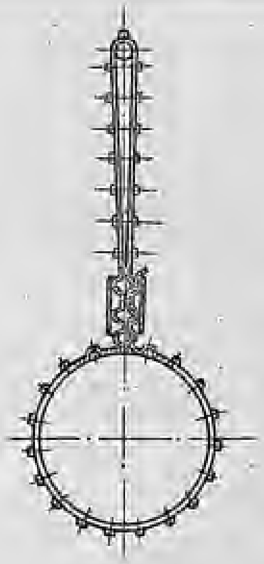


Рис. 84. Тяга 5ТЯ÷5ТЯ-02.

Размеры в мм. Таблица 81.

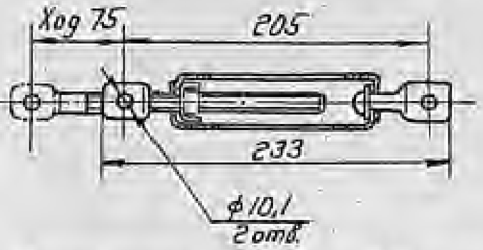
Обозначение	Р доп., кгс	L	L_1	Масса, кг
5ТЯ		280	250	0,137
-01	630	430	400	0,215
-02		730	700	0,37



Масса 1 м ленты - 3,14 кг.

Допускаемая нагрузка - Р доп. = 250 кгс.

Рис. 85. Подвеска ленточная 1ПЛ.



Допускаемая нагрузка - Р доп. = 500 кгс.

Рис. 86. Подвеска регулируемая 1Т.

Серия 5.904-1 Выпуск 0

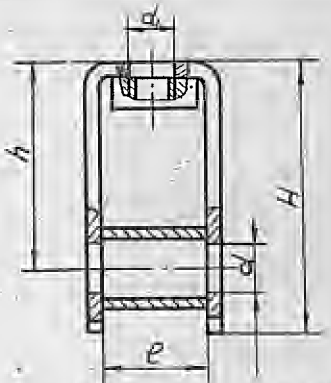


Рис. 87 Серьга 1С÷1С-03

Размеры в мм Таблица 82

Обозначение	Рдоп, кгс	H	h	e	d	d,	Масса кг
1С	630	120	90	24	18	М10	0,46
-01	1000	140	100	30	22	М12	0,66
-02	1600	170	120	24	26	М16	1,29
-03	2500	190	130	30	32	М20	1,94

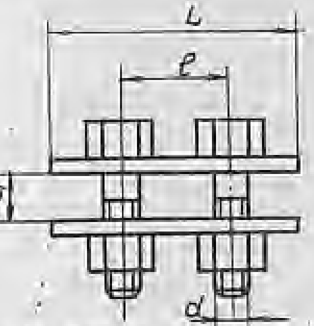


Рис. 88 Планка соединительная 1ПС-1ПС-05

Размеры в мм Таблица 83

Обозначение	Рдоп, кгс	L	e	e,	d	Масса кг
1ПС	250	80	40	12	М12	0,18
-01	400	95	45		М16	0,34

Продолжение табл. 83

Обозначение	Рдоп, кгс	L	e	e,	d	Масса кг
-02	630	105	45	12	М16	0,37
-03	1000	130	50	14	М20	0,7
-04	1600	165	65	18	М21	1,27
-05	2500	200	80	22	М30	2,35

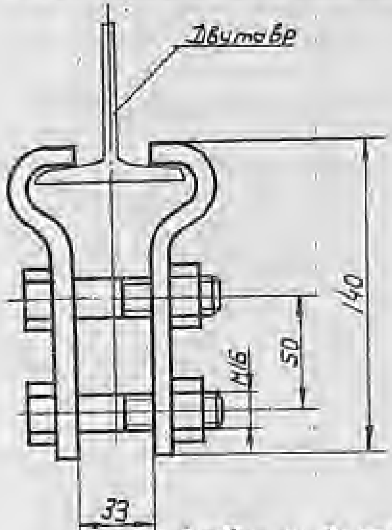


Рис. 89 Захват 1Ц÷1Ц-07

Таблица 84

Обозначение	Р доп, кгс	N профиля двутавра	Масса кг
1Ц	630	10	1,81
-01		12	1,87
-02		14	1,89
-03		16	1,95
-04		18	1,99
-05		20	2,05
-06		22	2,09
-07		24	2,11

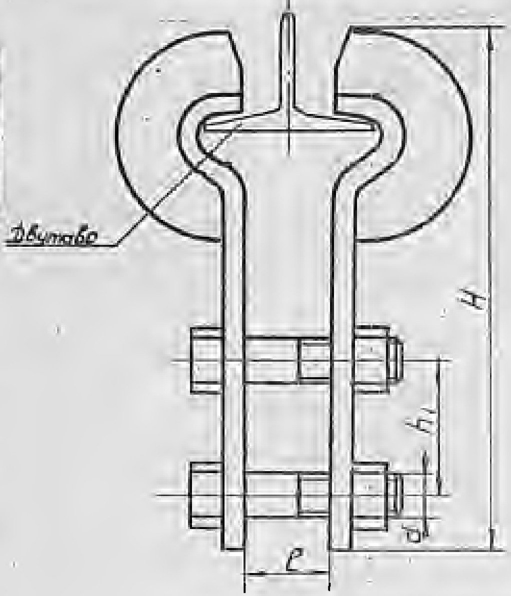


Рис. 90. Захват 2Ц÷2Ц-11

Размеры в мм. Таблица 85

Обозначение	Рдоп, кгс	N профиля двутавра	d	e	h,	H	Масса кг
2Ц	1600	12	М24	40	70	260	4,4
-01		14					4,48
-02		16					4,52
-03		18					4,6
-04		20					4,66
-05		22					4,76
-06		24					4,78
-07		27					4,82
-08	2500	20	М30	42	80	335	7,28
-09		22					7,4
-10		24					7,44
-11		27					7,48

Инв.N подл. | Подп. и дата | Взам.инв.N | Инв.N дубл. | Подп. и дата

Изм.	Лист	N докум.	Подп.	Дата	ДВК.Д	Лист 34

Копировал: Формат: 12

Масса 1 м стального воздуховода круглого сечения, теплоизоляции и покровного слоя.

Таблица 86.

Диаметр воздуховода, мм	Масса стальных воздуховодов, кг			Масса теплоизоляции, кг	Масса покровного слоя, кг		
	фальцевых при толщине листа по СНиП II-33-75	спирально-замковых при толщине листа S=1,25 мм	спирально-сварных при толщине листа S=2 мм	Плиты и маты из минеральной ваты на синтетическом связующем марки 50 по ГОСТ 9573-72 (γ=50 кг/м³)	Стеклоткань марки ТСТ 29 по ТУ-11-118-75	Пленка винипластовая каландрированная по ГОСТ 16398-70	Фольгоизол по ГОСТ 20429-75 (максимальная масса 1 м² = 2,5 кг)
100	1,7	4,0	5,3	0,97	0,44	0,82	1,57
125	2,2	5,0	6,6	1,1	0,5	0,92	1,77
140	2,3	5,6	8,0	1,29	0,53	0,99	1,9
160	2,6	6,4	8,5	1,45	0,57	1,07	2,05
180	2,9	7,1	9,5	1,61	0,62	1,15	2,2
200	3,2	7,9	10,6	1,77	0,66	1,22	2,35
225	4,3	8,9	11,9	1,96	0,72	1,33	2,56
250	4,7	9,9	13,2	2,16	0,77	1,44	2,76
280	5,3	11,1	14,8	2,39	0,83	1,55	2,97
315	5,9	12,4	16,6	2,67	0,91	1,69	3,25
355	10,17	18,1	22,8	2,98	1,0	1,87	3,59
400	11,8	20,2	25,4	3,33	1,08	2,02	3,87
450	13,2	22,6	28,6	3,73	1,2	2,26	4,33
500	14,7	25,1	31,8	4,12	1,32	2,47	4,73
560	21,0	29,0	36,0	4,59	1,46	2,71	5,2
630	23,0	32,0	40,0	5,14	1,61	3,0	5,75
710	26,0	36,0	45,0	5,77	1,78	3,19	6,35
800	30,0	41,0	51,0	6,48	1,98	3,69	7,07
900	33,0	46,0	57,0	7,26	2,2	4,1	7,86
1000	37,0	51,0	64,0	8,09	2,4	4,51	8,65
1120	41,0	56,0	71,0	8,99	2,68	5,0	9,58
1250	46,0	63,0	79,0	10,02	2,97	5,53	10,6
1400	51,0	70,0	89,0	11,1	3,3	6,15	11,77
1600	58,0	80,0	102,0	12,76	3,74	6,97	13,35
1800	88,0	90,0	114,0	14,33	4,18	7,79	14,92
2000	98,0	100,0	127,0	15,9	4,39	8,19	15,7

Масса 1 м стального воздуховода прямоугольного сечения, теплоизоляции и покровного слоя.

Таблица 87

Сечение воздуховода, мм	Масса стальных воздуховодов, кг		Масса теплоизоляции, кг			Масса покровного слоя, кг	
	фальцевых при толщине листа по СНиП II-33-75	сварных при толщине листа S=2 мм	Плиты из пенопласта полистирольного марки 20 по ГОСТ 15588-70 (γ=20 кг/м³)	Плиты и маты из минеральной ваты на синтетическом связующем марки 50 по ГОСТ 9573-72 (γ=50 кг/м³)	Плиты жесткие из минеральной ваты на битумном связующем марки 100 по ГОСТ 10140-71 (γ=100 кг/м³)	Стеклоткань марки ТСТ 29 по ТУ-11-118-75	Фольгоизол по ГОСТ 20429-75 (максимальная масса 1 м² = 2,5 кг)
100x150	4,8	9,7	0,7	1,75	3,5	0,49	1,75
100x200	5,7	11,7	0,8	2,0	4,0	0,56	2,0
100x250	6,6	13,6	0,9	2,25	4,5	0,64	2,25
150x150	5,7	11,7	0,8	2,0	4,0	0,56	2,0
150x200	6,6	13,6	0,9	2,25	4,5	0,64	2,25
150x250	7,6	15,5	1,0	2,5	5,0	0,7	2,5
200x200	7,6	15,5	1,0	2,5	5,0	0,7	2,5
200x250	8,5	17,5	1,1	2,75	5,5	0,77	2,75
200x300	9,4	19,5	1,2	3,0	6,0	0,84	3,0
200x400	11,5	23,6	1,4	3,5	7,0	0,98	3,5
200x500	13,0	27,2	1,6	4,0	8,0	1,12	4,0
250x250	9,4	19,5	1,2	3,0	6,0	0,84	3,0
250x300	10,3	21,3	1,3	3,25	6,5	0,91	3,25
250x400	12,2	23,2	1,5	3,75	7,5	1,05	3,75
250x500	14,0	29,2	1,7	4,25	8,5	1,19	4,25
250x600	15,8	33,0	1,9	4,75	9,5	1,33	4,75
250x800	19,6	41,0	2,3	5,75	11,5	1,61	5,75
300x300	11,5	23,4	1,4	3,5	7,0	0,98	3,5
300x400	13,0	21,1	1,6	4,0	8,0	1,12	4,0
300x500	14,9	31,0	1,8	4,5	9,0	1,26	4,5
300x600	16,7	35,0	2,0	5,0	10,0	1,4	5,0
300x800	20,5	43,0	2,4	6,0	12,0	1,68	6,0
300x1000	24,9	51,0	2,8	7,0	14,0	1,96	7,0

Инв.№ подл. | Подп. и дата | Взам. инв.№ | Инв.№ дубл. | Подп. и дата

Изм. | Лист | № докум. | Подп. | Дата

ДВК.Д

Лист 35

Серия 5.904-1, выпуск 0

Продолжение табл. 87.

Сечение воздуховод, мм	Масса стальных воздуховодов, кг: фальцевых при толщине листа по СНиП II-33-75	Масса стальных воздуховодов, кг: сварных при толщине листа S=2 мм	Масса теплоизоляции, кг: Плиты из пенопласта полистирольного марки 20 по ГОСТ 15588-70 (γ=20 кг/м³)	Масса теплоизоляции, кг: Плиты и маты из минеральной ваты на синтетическом связующем марки 50 по ГОСТ 9573-72 (γ=50 кг/м³)	Масса теплоизоляции, кг: Плиты жесткие из минеральной ваты на битумном связующем марки 100 по ГОСТ 10140-71 (γ=100 кг/м³)	Масса покровного слоя, кг: Стеклоткань марки ТСТ 29 по ТУ-11-118-75	Масса покровного слоя, кг: Фольгоизол по ГОСТ 20429-75 (максимальная масса 1м² = 2,52 кг)
400x400	14,9	31,0	1,8	4,5	9,0	1,26	4,5
400x500	16,7	35,0	2,0	5,0	10,0	1,4	5,0
400x600	18,6	39,0	2,2	5,5	11,0	1,54	5,5
400x800	22,4	47,0	2,6	6,5	13,0	1,82	6,5
400x1000	26,7	55,0	3,0	7,5	15,0	2,1	7,5
400x1200	35,6	63,0	3,4	8,5	17,0	2,38	8,5
500x500	19,0	39,0	2,2	5,5	11,0	1,54	5,5
500x600	20,5	43,0	2,4	6,0	12,0	1,68	6,0
500x800	24,3	51,0	2,8	7,0	14,0	1,96	7,0
500x1000	28,7	59,0	3,2	8,0	16,0	2,24	8,0
500x1200	39,0	78,0	3,6	9,0	18,0	2,52	9,0
500x1600	47,0	83,0	4,4	11,0	22,0	3,08	11,0
500x2000	55,0	98,0	5,2	13,0	26,0	3,64	13,0
600x600	22,4	47,0	2,6	6,5	13,0	1,82	6,5
600x800	26,0	55,0	3,0	7,5	15,0	2,1	7,5
600x1000	30,6	63,0	3,4	8,5	17,5	2,38	8,5
600x1200	41,0	71,0	3,8	9,5	19,0	2,66	9,5
600x1600	49,0	86,0	4,6	11,5	23,0	3,22	11,5
600x2000	58,0	102,0	5,4	13,5	27,0	3,78	13,5

Продолжение табл. 87

Сечение воздуховод, мм	Масса стальных воздуховодов, кг: фальцевых при толщине листа по СНиП II-33-75	Масса стальных воздуховодов, кг: сварных при толщине листа S=2 мм	Масса теплоизоляции, кг: Плиты из пенопласта полистирольного марки 20 по ГОСТ 15588-70 (γ=20 кг/м³)	Масса теплоизоляции, кг: Плиты и маты из минеральной ваты на синтетическом связующем марки 50 по ГОСТ 9573-72 (γ=50 кг/м³)	Масса теплоизоляции, кг: Плиты жесткие из минеральной ваты на битумном связующем марки 100 по ГОСТ 10140-71 (γ=100 кг/м³)	Масса покровного слоя, кг: Стеклоткань марки ТСТ 29 по ТУ-11-118-75	Масса покровного слоя, кг: Фольгоизол по ГОСТ 20429-75 (максимальная масса 1м² = 2,52 кг)
800x800	28,0	60,0	3,4	8,5	17,0	2,38	8,5
800x1000	34,0	70,0	3,8	9,5	19,0	2,66	9,5
800x1200	39,0	79,0	4,2	10,5	21,0	2,94	10,5
800x1600	54,0	94,0	5,0	12,5	25,0	3,5	12,5
800x2000	63,0	110,0	5,8	14,5	29,0	4,06	14,5
1000x1000	39,0	79,0	4,2	10,5	21,0	2,94	10,5
1000x1200	50,0	87,0	4,6	11,5	23,0	3,22	11,5
1000x1600	58,0	102,0	5,4	13,5	27,0	3,78	13,5
1000x2000	67,0	118,0	6,8	15,5	31,0	4,34	15,5
1200x1200	54,0	94,0	5,0	12,5	25,0	3,5	12,5
1200x1600	63,0	110,0	5,8	14,5	29,0	4,06	14,5
1200x2000	71,0	126,0	6,6	16,5	33,0	4,62	16,5
1600x1600	71,0	126,0	6,6	16,5	33,0	4,62	16,5
1600x2000	80,0	131,0	7,4	18,5	37,0	5,18	18,5

Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № | Инв. № дубл. | Подп. и дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ДВК.Д	Лист 36

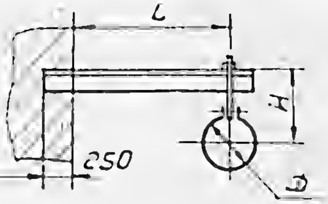


Рис.91 Кронштейн опорный 1КГВ – 1КГВ-20

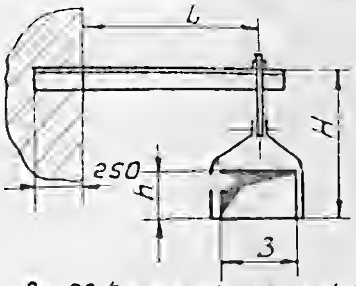


Рис.92 Кронштейн опорный 2КГВ-2КГВ-65

Размеры в мм Таблица 88

Обозначение	Размер ниши под заделку	D	L	H	Масса кг
1КГВ	350×100×100	100	250	175	1,53
-01		110		180	1,56
-02		125		185	1,59
-03		140		195	1,63
-04		150		205	1,66
-05		180		215	1,71
-06		200		225	1,76
-07		225	315	235	2,24
-08		250		250	2,3
-09		280		265	2,36
-10		315		280	2,44
-11		355	400	300	2,77
-12		400		325	2,84
-13		450		350	2,95
-14		500		375	3,07
-15		560	500	405	6,01
-16		630		440	6,07
-17		710		480	6,34
-18		800		525	6,54
-19	350×350×250	900	630	575	11,56
-20		1000		625	11,79

Размеры в мм Таблица 89

Обозначение	Размер ниши под заделку	B	h	L	H	Масса, кг
2КГВ	350×100×100	100	150	250	315	1,82
-01			200		365	1,92
-02			250		415	2,02
-03		150	100		265	1,87
-04			150		315	1,96
-05			200		365	2,05
-06			250		415	2,14
-07		200	100		265	1,9
-08			150		315	2,0
-09			200		365	2,09
-10			250		415	2,19
-11			300		515	2,34
-12			400		615	2,52
-13			500		715	2,71
-14		250	100	315	265	3,23
-15			150		315	3,32
-16			200		365	3,42
-17			250		415	3,51
-18			300		515	3,65
-19			400		615	3,84

Продолжение табл. 89

Обозначение	Размер ниши под заделку	B	h	L	H	Масса кг
-20	350×100×100	250	500	315	715	4,03
-21			600		815	4,21
-22			800		1115	4,74
-23		300	200		365	3,51
-24			250		415	3,6
-25			300		515	3,74
-26			400		615	3,93
-27			500		715	4,11
-28			600		815	4,3
-29			800		1115	4,8
-30			1000		1315	5,18
-31		400	200	400		4,04
-32			250		415	4,14
-33			300		515	4,23
-34			400		615	4,42
-35			500		715	4,61
-36			600		815	4,8
-37			800		1115	5,28
-38			1000		1315	5,65
-39		500	200		415	4,23
-40			250		465	4,32
-41			300		515	4,41
-42			400		515	4,6
-43			500		715	4,79
-44			600		815	4,98
-45			800		1115	5,46
-46			1000		1315	5,84

Инв.N подл. | Подп. и дата | Взам.инв.N | Инв.N дубл. | Подп. и дата

Изм.	Лист	N докум.	Подп.	Дата	ДВК.Д	Лист 37

Серия 5.904-1, Выпуск 0

Продолжение табл. 89

Обозначение	Размер ниши под задвижку	B	h	L	H	Масса, кг
-47	350x350x250		250		465	9,42
-48			300		515	9,51
-49			400		615	9,7
-50		600	500	500	715	9,98
-51			600		815	10,17
-52			800		1115	10,53
-53			1000		1315	10,9
-54			250		465	11,57
-55			300		515	11,67
-56			400		615	11,86
-57		800	500		715	12,05
-58			600		815	12,23
-59			800		1115	12,71
-60			1000	630	1315	13,09
-61			300		615	12,09
-62			400		715	12,28
-63		1000	500		815	12,47
-64			600		915	12,65
-65			800		1115	13,03

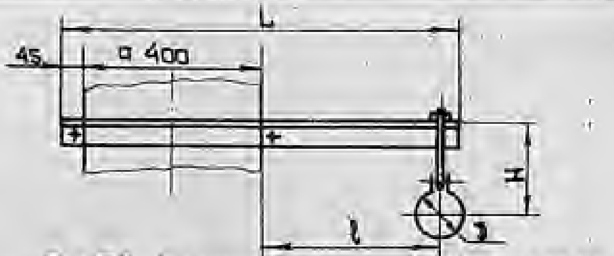


Рис. 93 Кронштейн опорный 3КГВ÷3КГВ-20
Размеры в мм

Таблица 90

Обозначение	D	H	l	L	Масса, кг
3КГВ	100	175			4,32
-01	110	180			4,35
-02	125	185			4,38
-03	140	195	250	725	4,41
-04	160	205			4,45
-05	180	215			4,5
-06	200	225			4,55
-07	225	235			5,83
-08	250	250			5,89
-09	280	265	315	790	5,95
-10	315	280			6,03
-11	355	300			6,43
-12	400	325	400	875	6,53
-13	450	350			6,64
-14	500	375			6,76
-15	560	405			10,32
-16	630	440			10,48
-17	710	480	500	975	10,65
-18	800	525			10,85
-19	900	575	630	1105	12,14
-20	1000	625			12,37

Инв.N подл. | Подп. и дата | Взам.инв.N | Инв.N дубл. | Подп. и дата

Изм. | Лист | N докум. | Подп. | Дата

ДВК.Д

Копировал: [signature]

Формат: 12

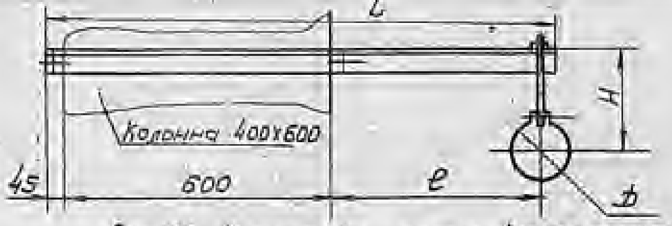


Рис. 94 Кронштейн опорный 3КГВ-А÷3КГВА-20

Рис. 95 Кронштейн опорный 3КГВ-Б÷3КГВБ-20

Размеры в мм. Таблица 91

Обозначение	Ð	H	ℓ	L	Масса, кг
3 КГВ-А	100	175	250	925	6,22
-01	110	180			6,25
-02	125	185			6,28
-03	140	195			6,31
-04	160	205			6,35
-05	180	215			6,4
-06	200	225			6,45
-07	225	235	315	990	7,99
-08	250	250			8,05
-09	280	285			8,11
-10	315	280			8,19
-11	355	300	400	1075	8,6
-12	400	325			8,7
-13	450	350			8,81
-14	500	375			8,93
-15	560	405	500	1175	13,11
-16	630	440			13,27
-17	710	480			13,44
-18	800	525			13,64
-19	900	575	630	1305	14,96
-20	1000	625			15,19

Размеры в мм Таблица 92

Обозначение	Ð	H	ℓ	L	Масса, кг
3-КГВ-Б	100	175	250	725	4,6
-01	110	180			4,63
-02	125	185			4,66
-03	140	195			4,69
-04	160	205			4,73
-05	180	215			4,78
-06	200	225			4,83
-07	225	235	315	790	6,11
-08	250	250			6,17
-09	280	265			6,23
-10	315	280			6,31
-11	355	300	400	875	6,71
-12	400	325			6,81
-13	450	350			6,92
-14	500	375			7,04
-15	560	405	500	975	10,6
-16	630	440			10,76
-17	710	480			10,93
-18	800	525			11,13
-19	900	575	630	1105	12,42
-20	1000	625			12,65

Инв. N подл. | Подп. и дата | Взам. инв. N | Инв. N дубл. | Подп. и дата

Изм	Лист	N док.	Подп.	Дата	ДВК Д	Лист 39

Серия 5.904-1, Выпуск 0

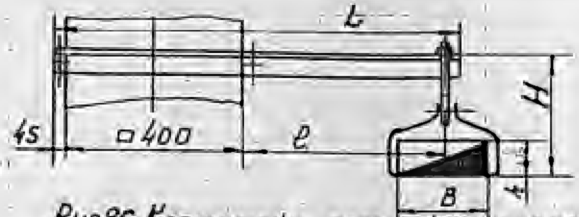


Рис.96 Кронштейн опорный 4КГВ÷4КГВ-65

Размеры в мм

Таблица 93

Обозначение	B	h	L	e	H	Масса, кг
4КГВ	100	150	725	250	315	4,61
-01		200			365	4,71
-02		250			415	4,81
-03	150	100			265	4,66
-04		150			315	4,75
-05		200			365	4,84
-06		250			415	4,93
-07	200	100			265	4,69
-08		150			315	4,79
-09		200			365	4,88
-10		250			415	4,98
-11		300			515	5,13
-12		400			615	5,31
-13		500			715	5,5
-14	250	100	790	315	265	6,02
-15		150			315	6,11
-16		200			365	6,21
-17		250			415	6,3
-18		300			515	6,44
-19		400			615	6,63
-20		500			715	6,82
-21		600			815	7,0
-22		800			1115	7,53

Продолжение таблицы 93

Обозначение	B	h	L	e	H	Масса, кг
-23	300	200	790	315	365	6,3
-24		250			415	6,39
-25		300			515	6,68
-26		400			615	6,72
-27		500			715	6,9
-28		600			815	7,09
-29		800			1115	7,59
-30		1000			1315	7,97
-31	400	200	875	400		6,82
-32		250			415	6,92
-33		300			515	7,01
-34		400			615	7,2
-35		500			715	7,39
-36		600			815	7,58
-37		800			1115	7,96
-38		1000			1315	8,43
-39	500	200			415	7,01
-40		250			465	7,1
-41		300			515	7,19
-42		400			615	7,38
-43		500			715	7,57
-44		600			815	7,76
-45		800			1115	8,24
-46		1000			1315	8,62
-47	600	250	975	500	465	10,72
-48		300			515	10,81
-49		400			615	11,0

Продолжение табл. 93

Обозначение	B	h	L	e	H	Масса, кг
–50	600	500	975	500	715	11,28
–51		600			815	11,47
–52		800			1115	11,83
–53		1000			1315	12,2
–54	800	250	1105	630	465	12,15
–55		300			515	12,25
–56		400			615	12,44
–57		500			715	12,63
–58		600			815	12,81
–59		800			1115	13,29
–60		1000			1315	13,67
–61	1000	300			615	12,67
–62		400			715	12,86
–63		500			815	13,05
–64		600			915	13,23
–65		800			1115	13,61

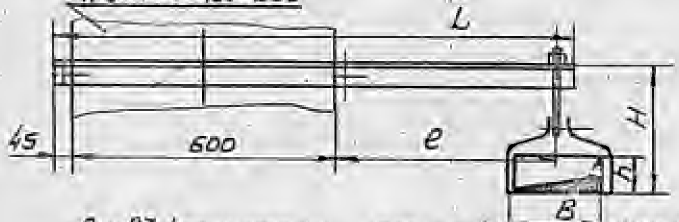


Рис. 97 Кронштейн опорный 4КГВ-А ÷ 4КГВ-А-65

Размеры в мм

Таблица 94.

Обозначение	B	h	L	e	H	Масса, кг
4КГВ-А	100	150	925	250	315	6,51
–01		200			365	6,61
–02		250			415	6,71
–03	150	100			265	6,56
–04		150			315	6,65

Продолжение табл. 94

Обозначение	B	h	L	e	H	Масса, кг
–05	150	200	925	250	365	6,74
–06		250			415	6,83
–07	200	100			265	6,59
–08		150			315	6,69
–09		200			365	6,78
–10		250			415	6,88
–11		300			515	7,03
–12		400			615	7,21
–13		500			715	7,4
–14	250	100	990	315	265	8,18
–15		150			315	8,27
–16		200			365	8,37
–17		250			415	8,46
–18		300			515	8,6
–19		400			615	8,79
–20		500			715	8,98
–21		600			815	9,16
–22		800			1115	9,59
–23	300	200			365	8,46
–24		250			415	8,55
–25		300			515	8,69
–26		400			615	8,88
–27		500			715	9,06
–28		600			815	9,25
–29		800			1115	9,75
–30		1000			1315	10,13
–31	400	200	1075	400		8,99
–32		250			415	9,09
–33		300			515	9,18

Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № | Инв. № дубл. | Подпись

Изм. | Лист | N док. | Подп. | Дата

ДВК.Д

Лист 41

Копировал: | Формат: 12

Продолжение табл. 94

Обозначение	В	h	L	e	H	Масса, кг
– 34	400	400	1075	400	615	9,37
– 35		500			715	9,56
– 36		600			815	9,75
– 37		800			1115	10,23
– 38		1000			1315	10,6
– 39	500	200			415	9,18
– 40		250			465	9,27
– 41		300			515	9,36
– 42		400			615	9,55
– 43		500			715	9,74
– 44		600			815	9,93
– 45		800			1115	10,41
– 46		1000			1315	10,79
– 47	600	250	1175	500	465	13,51
– 48		300			515	13,6
– 49		400			615	13,79
– 50		500			715	14,07
– 51		600			815	14,26
– 52		800			1115	14,62
– 53		1000			1315	14,99
– 54	800	250	1305	630	465	14,97
– 55		300			515	15,07
– 56		400			615	15,26
– 57		500			715	15,45
– 58		600			815	15,63
– 59		800			1115	16,11
– 60		1000			1315	16,49
– 61	1000	300			615	15,49
– 62		400			715	15,68
– 63		500			815	15,17
– 64		600			915	16,05
– 65		800			1115	16,43

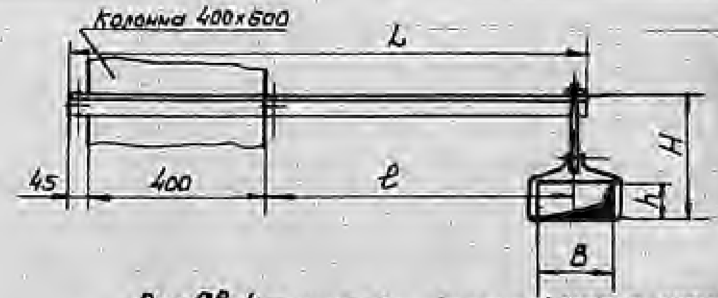


Рис. 98 Кронштейн опорный 4КГВ-Б÷4КГВ-Б-65

Размеры в мм

Таблица 95

Обозначение	В	h	L	e	H	Масса, кг
4КГВ-Б	100	150	725	250	315	4,89
– 01		200			365	4,99
– 02		250			415	5,09
– 03	150	100			265	4,94
– 04		150			315	5,03
– 05		200			365	5,12
– 06		250			415	5,21
– 07	200	100			265	4,97
– 08		150			315	5,07
– 09		200			365	5,16
– 10		250			415	5,26
– 11		300			515	5,41
– 12		400			615	5,59
– 13		500			715	5,78
– 14	250	100	790	315	265	6,3
– 15		150			315	6,39
– 16		200			365	6,49
– 17		250			415	6,58
– 18		300			515	6,72
– 19		400			615	6,91

Продолжение табл. 95

Обозначение	B	h	L	ℓ	H	Масса, кг
-20	250	500	790	315	715	7,0
-21		600			815	7,18
-22		800			1115	7,71
-23	300	200			365	6,48
-24		250			415	6,57
-25		300			515	6,71
-26		400			615	6,9
-27		500			715	7,08
-28		600			815	7,27
-29		800			1115	7,77
-30		1000			1315	8,15
-31	400	200	875	400	415	7,0
-32		250				7,1
-33		300			515	7,19
-34		400			615	7,38
-35		500			715	7,57
-36		600			815	7,76
-37		800			1115	8,24
-38		1000			1315	8,61
-39	500	200			415	7,19
-40		250			465	7,28
-41		300			515	7,37
-42		400			615	7,56
-43		500			715	7,75
-44		600			815	7,94
-45		800			1115	8,42
-46		1000			1315	8,8
-47	600	250	975	500	465	10,9
-48		300			515	10,99
-49		400			615	11,18
-50		500			715	11,46
-51		600			815	11,65

Продолжение табл. 95

Обозначение	B	h	L	ℓ	H	Масса, кг
-52	600	800	975	500	1115	12,01
-53		1000			1315	12,38
-54	800	250	1105	630	465	12,33
-55		300			515	12,43
-56		400			615	12,62
-57		500			715	12,81
-58		600			815	12,99
-59		800			1115	13,47
-60		1000			1315	13,85
-61	1000	300			615	12,85
-62		400			715	13,04
-63		500			815	13,23
-64		600			915	13,45
-65		800			1115	13,78

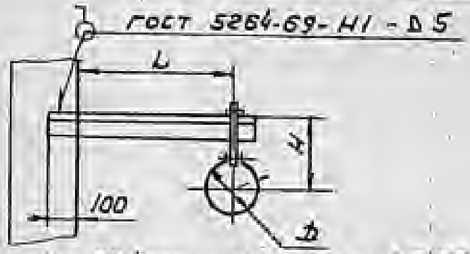


Рис.99 Кронштейн опорный 5КГВ÷5КГВ-20

Размеры в мм Таблица 96

Обозначен.	D	L	H	Масса кг
5КГВ	100	250	175	1,25
-01	110		180	1,28
-02	125		185	1,31
-03	140		195	1,34
-04	160		205	1,38

Серия 5.904-1 Выпуск 0

Инв.N подл. | Подп. и дата | Взам.инв.N | Инв.N дубл. | Подп. и дата

Изм. | Лист | N док. | Подп. | Дата

ДВК-Д

Копировал:

Формат 12

Продолжение табл. 96

Обозначение	Д	L	H	Масса кг
-05	180	250	215	1,43
-06	200		225	1,48
-07	225	315	235	1,87
-08	250		250	1,93
-09	280		265	1,99
-10	315		280	2,07
-11	355	400	300	2,37
-12	400		325	2,47
-13	450		350	2,58
-14	500		375	2,7
-15	560	500	405	5,15
-16	630		440	5,31
-17	710		480	5,48
-18	800		525	5,68
-19	900	630	575	7,47
-20	1000		625	7,7

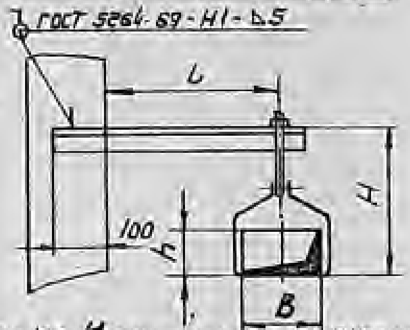


Рис. 100 Кронштейн опорный 6КГВ÷6КГВ-65

Размеры в мм

Таблица 97

Обозначение	B	h	L	H	Масса кг
6КГВ	100	150	250	315	1,54
-01		200		365	1,64
-02		250		415	1,74

Продолжение табл. 97

Обозначение	B	h	L	H	Масса кг
-03	150	100	250	265	1,59
-04		150		315	1,68
-05		200		365	1,77
-06		250		415	1,86
-07	200	100		265	1,62
-08		150		315	1,72
-09		200		365	1,81
-10		250		415	1,91
-11		300		515	2,06
-12		400		615	2,24
-13		500		715	2,43
-14	250	100	315	265	2,66
-15		150		315	2,75
-16		200		365	2,85
-17		250		415	2,94
-18		300		515	3,08
-19		400		615	3,27
-20		500		715	3,46
-21		600		815	3,64
-22		800		1115	4,17
-23	300	200		365	2,94
-24		250		415	3,03
-25		300		515	3,17
-26		400		615	3,36
-27		500		715	3,54
-28		600		815	3,73
-29		800		1115	4,23
-30		1000		1315	4,61

Продолжение табл. 97

Обозначение	B	h	L	H	Масса кг
-31	400	200	400	415	3,48
-32		250			3,58
-33		300		515	3,67
-34		400		615	3,86
-35		500		715	4,05
-36		600		815	4,24
-37		800		1115	4,72
-38		1000		1315	5,09
-39	500	200		415	3,67
-40		250		465	3,76
-41		300		515	3,85
-42		400		615	4,04
-43		500		715	4,23
-44		600		815	4,42
-45		800		1115	4,9
-46		1000		1315	5,28
-47	600	250	500	465	5,55
-48		300		515	5,64
-49		400		615	5,83
-50		500		715	6,11
-51		600		815	6,3
-52		800		1115	6,66
-53		1000		1315	7,03
-54	800	250	630	465	7,48
-55		300		515	7,58
-56		400		615	7,67
-57		500		715	7,86
-58		600		815	8,14

Инв. N подл. | Подп. и дата | Взам. инв. N | Инв. N дубл. | Подп. и дата

Изм. | Лист | N докум. | Подп. | Дата

ДВК.Д

Копировал

Формат 12

Продолжение табл.97

Обозначение	B	h	L	H	Масса, кг
-59	800	800	630	1115	8,62
-60		1000		1315	9,0
-61	1000	300		615	8,0
-62		400		715	8,19
-63		500		815	8,38
-64		600		915	8,56
-65		800		1115	8,94

ГОСТ 5264-69-Т1-△5

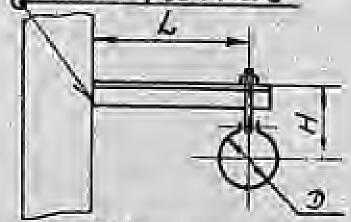


Рис.101 Кронштейн опорный 7КГВ÷7КГВ-20

Размеры в мм. Таблица 98

Обозначен.	D	L	H	Масса, кг
7КГВ	100	250	175	1,05
-01	110		180	1,08
-02	125		185	1,11
-03	140		195	1,14
-04	160		205	1,18
-05	180		215	1,23
-06	200		225	1,28
-07	225	315	235	1,63
-08	250		250	1,69
-09	280		265	1,75
-10	315		280	1,83
-11	355	400	300	2,18
-12	400		325	2,23
-13	450		350	2,34

Продолжение табл.98

Обозначение	D	L	H	Масса, кг
-14	500	400	375	2,46
-15	560	500	405	4,58
-16	630		440	4,74
-17	710		480	4,91
-18	800		525	5,11
-19	900	630	575	6,78
-20	1000		625	7,01

ГОСТ 5264-69-Т1-△5

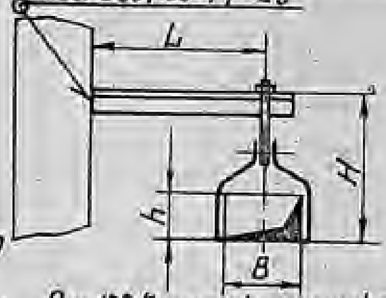


Рис.102 Кронштейн опорный 8КГВ÷8КГВ-65

Размеры в мм. Таблица 99

Обозначение	B	h	L	H	Масса, кг
8КГВ	100	150	250	315	1,34
-01		200		365	1,44
-02		250		415	1,54
-03	150	100		265	1,39
-04		150		315	1,48
-05		200		365	1,57
-06		250		415	1,66
-07	200	100		265	1,42
-08		150		315	1,52
-09		200		365	1,61

Продолжение табл.99

Обозначение	B	h	L	H	Масса, кг
-10	200	250	250	415	1,71
-11		300		515	1,86
-12		400		615	2,04
-13		500		715	2,23
-14	250	100	315	265	2,29
-15		150		315	2,38
-16		200		365	2,48
-17		250		415	2,57
-18		300		515	2,71
-19		400		615	2,9
-20		500		715	3,09
-21		600		815	3,27
-22		800		1115	3,8
-23	300	200		365	2,57
-24		250		415	2,66
-25		300		515	2,8
-26		400		615	2,99
-27		500		715	3,17
-28		600		815	3,36
-29		800		1115	3,86
-30		1000		1315	4,24
-31	400	200	400	415	3,1
-32		250			3,2
-33		300		515	3,29
-34		400		615	3,48
-35		500		715	3,67
-36		600		815	3,86
-37		800		1115	4,34

Инв.№ подл. | Подп. и дата | Взам. инв.№ | Инв.№ дубл. | Подп. и дата

Продолжение табл. 99

Обозначение	В	h	L	H	масса кг
-38	400	1000	400	1315	4,71
-39	500	200		415	3,29
-40		250		465	3,38
-41		300		515	3,47
-42		400		615	3,66
-43		500		715	3,85
-44		600		815	4,04
-45		800		1115	4,52
-46		1000		1315	4,9
-47	600	250	500	465	4,98
-48		300		515	5,07
-49		400		615	5,26
-50		500		715	5,54
-51		600		815	5,73
-52		800		1115	6,09
-53		1000		1315	6,46
-54	800	250	630	465	6,79
-55		300		515	6,89
-56		400		615	7,08
-57		500		715	7,27
-58		600		815	7,45
-59		800		1115	7,93
-60		1000		1315	8,31
-61	1000	300		615	7,31
-62		400		715	7,5
-63		500		815	7,69
-64		600		915	7,87
-65		800		1115	8,25

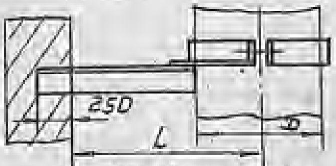


Рис. 103 Кронштейн 1КВВ ÷ 1КВВ-20

Размеры в мм Таблица 100

Обозначение	Размер ниши под заделку	b	L	масса кг
1КВВ	350х100х100	100	250	1,5
-01		110		1,53
-02		125		1,56
-03		140		1,62
-04		160		1,68
-05		180		1,74
-06		200		1,76
-07		225	315	2,23
-08		250		2,31
-09		280		2,4
-10		315		2,49
-11		355	400	2,82
-12		400		2,95
-13		450		3,48
-14		500		3,87
-15		560	500	5,91
-16		630		6,08
-17		710		7,85
-18		800		8,26
-19	350х350х250	900	630	12,94
-20		1000		13,32

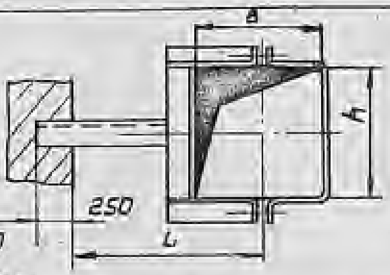


Рис. 104 Кронштейн опорный 2КВВ÷2КВВ-16

Размеры в мм Таблица 101

Обозначение	Размер ниши под заделку	В	h	L	масса кг
2КВВ	350х100х100	100	150	250	1,72
-01			200		1,85
-02			250		1,99
-03		150	100		1,67
-04			150		1,8
-05			200		1,94
-06			250		2,07
-07		200	100		1,75
-08			150		1,89
-09			200		2,02
-10			250		2,15
-11			300		2,28
-12			400		2,54
-13			500		2,8
-14		250	100	315	2,79
-15			150		2,92
-16			200		3,05

Инв. N подл. | Подп. и дата | Взам. инв. N | Инв. N дубл. | Подп. и дата

Серия 5.904-1, выпуск 0

Продолжение табл. 101

Обозначение	Размер ниши под заделку	B	h	L	Масса, кг
-17	350×100×100	250	250	315	3,18
-18			300		3,32
-19			400		3,57
-20			500		3,83
-21			600		4,1
-22			800		4,62
-23		300	200		3,08
-24			250		3,22
-25			300		3,34
-26			400		3,6
-27			500		3,86
-28			600		4,12
-29			800		4,65
-30			1000		5,18
-31		400	200	400	3,48
-32			250		3,61
-33			300		3,74
-34			400		4,0
-35			500		4,26
-36			600		4,52
-37			800		5,05
-38			1000		5,58
-39		500	200		3,55
-40			250		3,68
-41			300		3,81

Продолжение табл. 101

Обозначение	Размер ниши под заделку	B	h	l	Масса, кг
-42	350×100×100	500	400	400	4,07
-43			500		4,91
-44			600		5,23
-45			800		5,85
-46			1000		6,48
-47	350×350×250	600	250	500	7,99
-48			300		8,11
-49			400		8,37
-50			500		9,27
-51			600		9,58
-52			800		10,21
-53			1000		10,83
-54		800	250	630	8,91
-55			300		9,04
-56			400		9,3
-57			500		10,29
-58			600		10,61
-59			800		13,95
-60			1000		14,89
-61		1000	300		9,16
-62			400		9,42
-63			500		10,51
-64			600		10,82
-65			800		14,48

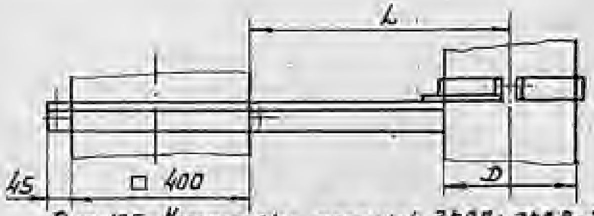


Рис. 105 Кронштейн опорный ЗКВВ÷ЗКВВ-20
Размеры в мм. Таблица 102

Обозначение	D	L	Масса, кг
ЗКВВ	100	250	4,25
-01	110		4,28
-02	125		4,31
-03	140		4,36
-04	160		4,42
-05	180		4,47
-06	200		4,49
-07	225	315	5,63
-08	250		5,69
-09	280		5,76
-10	315		5,83
-11	355	400	6,24
-12	400		6,34
-13	450		6,84
-14	500		7,19
-15	560	500	9,79
-16	630		9,92
-17	710		11,65
-18	800		12,02
-19	900	630	13,45
-20	1000		13,84

Инв.№ подл. | Подп. и дата | Взам. инв.№ | Инв.№ дубл. | Подп. и дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

ДВКД

Лист 47

Копировал:

Формат: 12

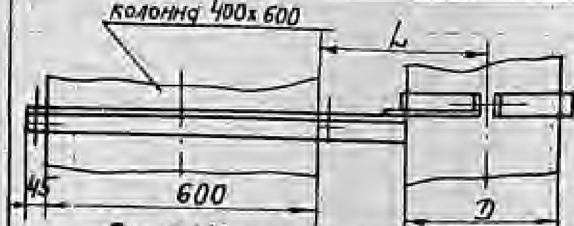


Рис.106 Кронштейн опорный 3КВВ-А÷3КВВ-А-20

Размеры в мм. Таблица 103

Обозначение	D	L	Масса, кг
3КВВ-А	100	250	6,14
-01	110		6,17
-02	125		6,2
-03	140		6,26
-04	160		6,31
-05	180		6,37
-06	200		6,38
-07	225	315	7,79
-08	250		7,86
-09	280		7,92
-10	315		7,99
-11	355	400	8,41
-12	400		8,51
-13	450		9,0
-14	500		9,36
-15	560	500	12,56
-16	630		12,69
-17	710		14,42
-18	800		14,79
-19	900	630	16,27
-20	1000		16,66

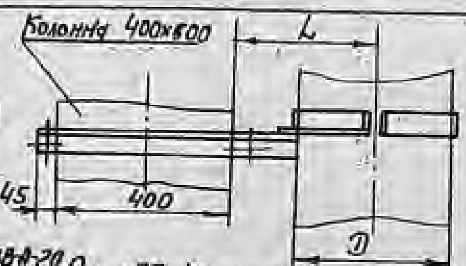


Рис. 107 Кронштейн опорный 3КВВ-Б÷3КВВ-Б-20

Размеры в мм. Таблица 104

Обозначение	D	L	Масса, кг
3КВВ-Б	100	250	4,59
-01	110		4,62
-02	125		4,65
-03	140		4,7
-04	160		4,76
-05	180		4,81
-06	200		4,83
-07	225	315	5,97
-08	250		6,03
-09	280		6,1
-10	315		6,17
-11	355	400	6,58
-12	400		6,68
-13	450		7,18
-14	500		7,53
-15	560	500	10,13
-16	630		10,26
-17	710		11,99
-18	800		12,36
-19	900	630	13,79
-20	1000		14,18

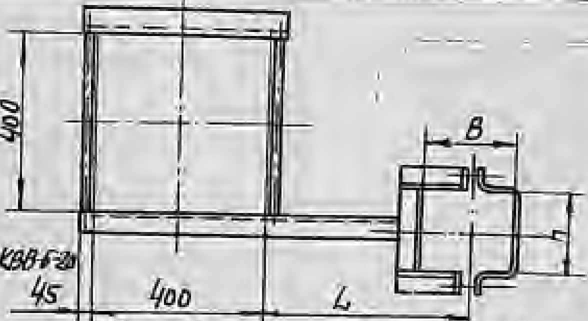


Рис.108 Кронштейн опорный 4КВВ÷4КВВ-19

Размеры в мм. Таблица 105

Обозначение	B	h	L	Масса, кг
4КВВ	100	150	250	4,47
-01		200		4,6
-02		250		4,74
-03	150	100		4,41
-04		150		4,54
-05		200		4,68
-06		250		4,81
-07	200	100		4,48
-08		150		4,62
-09		200		4,75
-10		250		4,88
-11		300		5,01
-12		400		5,21
-13		500		5,53
-14	250	100	315	5,58
-15		150		5,71
-16		200		5,84
-17		250		5,97
-18		300		6,11
-19		400		6,36

Продолжение табл. 105

Обозначение	B	h	L	Масса, кг
-20	250	500	315	6,62
-21		600		6,89
-22		800		7,41
-23	300	200		5,87
-24		250		6,01
-25		300		6,13
-26		400		6,39
-27		500		6,65
-28		600		6,91
-29		800		7,44
-30		1000		7,97
-31	400	200	400	6,26
-32		250		6,39
-33		300		6,52
-34		400		6,78
-35		500		7,04
-36		600		7,3
-37		800		7,83
-38		1000		8,36
-39	500	200		6,33
-40		250		6,46
-41		300		6,59
-42		400		6,85
-43		500	400	7,69
-44		600		8,01
-45		800		8,63
-46		1000		9,26
-47	600	250	500	8,88
-48		300		9,0
-49		400		9,26
-50		500		10,16

Продолжение табл. 105

Обозначение	B	h	L	Масса, кг
-51	600	600	500	10,47
-52		800		11,1
-53		1000		11,72
-54	800	250	630	8,77
-55		300		9,9
-56		400		10,16
-57		500		11,15
-58		600		11,47
-59		800		14,81
-60		1000		15,75
-61	1000	300		9,72
-62		400		9,98
-63		500		11,07
-64		600		11,38
-65		800		15,04

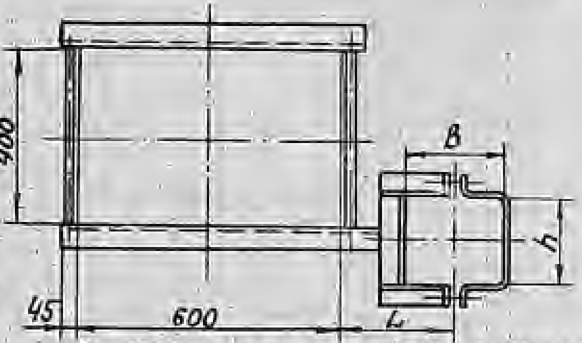


Рис. 109 Кронштейн опорный 4КВВ-А ÷ 4КВВ-А-65

Размеры в мм.

Таблица 106

Обозначение	B	h	L	Масса, кг
4КВВ-А	100	150	250	6,37
-01		200		6,5

Продолжение табл. 106

Обозначение	B	h	L	Масса, кг
-02	100	250	250	6,64
-03	150	100		6,31
-04		150		6,44
-05		200		6,58
-06		250		6,71
-07	200	100		6,44
-08		150		6,58
-09		200		6,71
-10		250		6,84
-11		300		6,97
-12		400		7,23
-13		500		7,49
-14	250	100	315	7,74
-15		150		7,87
-16		200		8,0
-17		250		8,13
-18		300		8,27
-19		400		8,52
-20	250	500	315	6,96
-21		600		7,23
-22		800		7,75
-23	300	200		6,21
-24		250		6,35
-25		300		6,47
-26		400		6,73
-27		500		6,99
-28		600		7,25
-29		800		7,78
-30		1000		8,31
-31	400	200	400	6,6

Серия 5.904-1, выпуск 0.

Продолжение табл.106

Обозначение	B	h	L	Масса, кг
-32		850		6,73
-33		300		6,86
-34		400		7,12
-35	400	500		7,38
-36		600		7,64
-37		800		8,17
-38		1000		8,7
-39		200		6,67
-40		250		6,8
-41		300	400	6,93
-42	500	400		7,19
-43		500		8,03
-44		600		8,35
-45		800		8,97
-46		1000		9,6
-47		250		9,22
-48		300		9,34
-49		400		9,6
-50	600	500	500	10,5
-51		600		10,81
-52		800		11,44
-53		1000		12,06
-54		250		10,11
-55		300		10,24
-56		400		10,5
-57	800	500		11,49
-58		600		11,81
-59		800	630	15,15
-60		1000		16,09
-61		300		10,06
-62		400		10,32
-63	1000	500		11,41

Продолжение табл.106

Обозначение	B	h	L	Масса, кг
-64	1000	600	630	11,72
-65		800		15,38

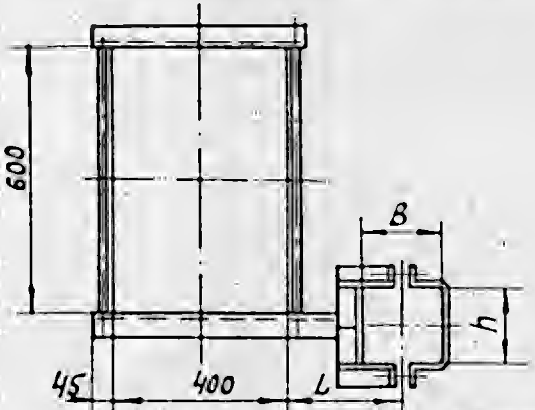


Рис. 110 Кронштейн опорный [illegible]

Размеры в мм. Таблица 107

Обозначение	B	h	L	Масса, кг
4КВВ-Б		150		4,81
-01	100	200		4,94
-02		250		5,08
-03		100		4,75
-04		150		4,88
-05	150	200		5,02
-06		250		5,15
-07		100	250	4,82
-08		150		4,96
-09		200		5,09
-10	200	250		5,22
-11		300		5,35
-12		400		5,61

Продолжение табл. 107

Обозначение	B	h	L	Масса, кг
-13	200	500	250	5,87
-14		100		5,92
-15		150		6,05
-16	250	200		6,18
-17		250	300	6,31
-18		300		6,45
-19		400		6,7
-20		500		8,78
-21		600		9,05
-22		800		9,57
-23		200		8,03
-24		250		8,17
-25		300	315	8,29
-26		400		8,55
-27	300	500		8,81
-28		600		9,07
-29		800		9,6
-30		1000		10,13
-31		200		8,43
-32		250		8,56
-33		300		8,69
-34		400		8,95
-35	400	500		9,21
-36		600		9,47
-37		800		10,0
-38		1000	400	10,53
-39		200		8,51
-40		250		8,63
-41	500	300		8,76
-42		400		9,02

Инв.№ подл. | Подп. и дата | Взам. инв.№ | Инв.№ дубл. | Подп. и дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ДВКД	Лист 50

Копировал: Формат: 12

Серия 5.904-1, Выпуск 0

Продолжение табл. 107

Обозначение	В	h	L	Масса, кг
– 43	500	500	400	9,86
– 44		600		10,18
– 45		800		10,8
– 46		1000		11,43
– 47	600	250	500	11,65
– 48		300		11,77
– 49		400		12,03
– 50		500		12,93
– 51		600		13,24
– 52		800		13,87
– 53		1000		14,49
– 54	800	250	630	12,59
– 55		300		12,72
– 56		400		12,98
– 57		500		13,97
– 58		600		14,29
– 59		800		17,63
– 60		1000		18,57
– 61	1000	300		12,54
– 62		400		12,8
– 63		500		13,89
– 64		600		14,2
– 65		800		17,86

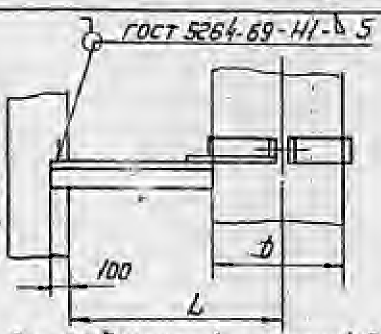


Рис. 111 Кронштейн опорный 5КВВ÷5КВВ20
Размеры в мм. Таблица 108

Обозначение	D	L	Масса, кг
5КВВ	100	250	1,21
– 01	110		1,24
– 02	125		1,28
– 03	140		1,33
– 04	160		1,4
– 05	180		1,46
– 06	200		1,48
– 07	225	315	1,87
– 08	250		1,95
– 09	280		2,04
– 10	315		2,13
– 11	355	400	2,46
– 12	400		2,59
– 13	450		3,12
– 14	500		3,51
– 15	560	500	5,05
– 16	630		5,22
– 17	710		6,09
– 18	800		7,4
– 19	900		8,89
– 20	1000	630	9,31

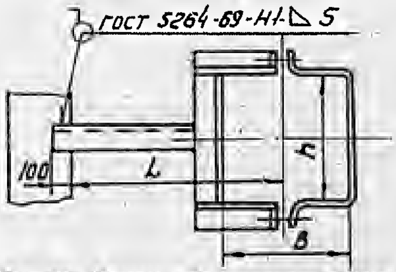


Рис. 112 Кронштейн опорный 6КВВ÷6КВВ15
Размеры в мм Таблица 109

Обозначение	В	h	L	Масса, кг
6КВВ	100	150	250	1,43
– 01		200		1,56
– 02		250		1,7
– 03	150	100		1,39
– 04		150		1,52
– 05		200		1,66
– 06		250		1,79
– 07	200	100		1,47
– 08		150		1,61
– 09		200		1,74
– 10		250		1,87
– 11		300		2,0
– 12		400		2,26
– 13		500		2,52
– 14	250	100	315	2,22
– 15		150		2,35
– 16		200		2,48
– 17		250		2,61
– 18		300		2,75

Серия 5.904-1, выпуск 0.

Продолжение табл. 109

Обозначение	B	h	L	Масса, кг
-19		400		3,0
-20		500		3,26
-21	250	600		3,53
-22		800		4,05
-23		200		2,52
-24		250	315	2,66
-25		300		2,78
-26		400		3,04
-27	300	500		3,3
-28		600		3,56
-29		800		4,09
-30		1000		4,62
-31		200		3,08
-32		250		3,21
-33		300		3,34
-34		400		3,6
-35	400	500		3,86
-36		600		4,12
-37		800		4,65
-38		1000		5,18
-39		200	400	2,98
-40		250		3,11
-41		300		3,24
-42		400		3,5
-43	500	500		4,34
-44		600		4,66
-45		800		5,28
-46		1000		5,91
-47		250		4,16
-48	600	300	500	4,28
-49		400		4,54

Продолжение табл. 109

Обозначение	B	h	L	Масса, кг
-50		500	500	5,44
-51	600	600		5,75
-52		800		6,38
-53		1000		7,0
-54		250		5,2
-55		300		5,33
-56		400		5,59
-57		500		6,58
-58	800	600		6,9
-59		800	630	10,24
-60		1000		11,18
-61		300		5,18
-62		400		5,44
-63		500		6,53
-64	1000	600		6,84
-65		800		10,5

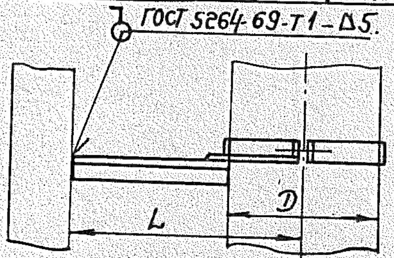


Рис.18 Кронштейн опорный 7КВВ÷7КВВ-20

Размеры в мм. Таблица 110

Обозначение	D	L	Масса, кг
7КВВ	100		1,02
-01	110	250	1,05
-02	125		1,09

Продолжение табл. 110

Обозначение	D	L	Масса, кг
-03	140		1,14
-04	160		1,2
-05	180	250	1,27
-06	200		1,29
-07	225		1,63
-08	250		1,71
-09	280	315	1,79
-10	315		1,89
-11	355		2,22
-12	400		2,34
-13	450	400	2,87
-14	500		3,26
-15	560		4,38
-16	630		4,65
-17	710	500	6,42
-18	800		6,83
-19	900		8,21
-20	1000	630	8,62

Инв.№подл. | Подп. и дата | Взам.инв.№ | Инв.№дубл. | Подп. и дата

Серия 5.904-1; Выпуск 0

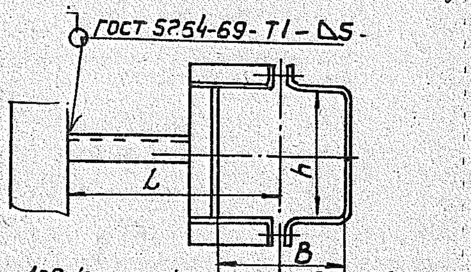


Рис. 109 Кронштейн опорный 8КВВ÷8КВВ-65
Размеры в мм. Таблица 111

Обозначение	B	h	L	масса, кг
8КВВ	100	150	250	1,24
-01		200		1,37
-02		250		1,51
-03	150	100		1,19
-04		150		1,32
-05		200		1,46
-06		250		1,59
-07	200	100		1,28
-08		150		1,42
-09		200		1,55
-10		250		1,68
-11		300		1,81
-12		400		2,07
-13		500		2,33
-14	250	100	315	1,85
-15		150		1,98
-16		200		2,11
-17		250		2,24
-18		300		2,38
-19		400		2,63
-20		500		2,89
-21		600		3,15

Продолжение табл. 111

Обозначение	B	h	L	масса, кг
-22	250	800	315	3,68
-23	300	200		2,14
-24		250		2,28
-25		300		2,4
-26		400		2,66
-27		500		2,92
-28		600		3,18
-29		800		3,71
-30		1000		4,24
-31	400	200	400	2,53
-32		250		2,66
-33		300		2,79
-34		400		3,05
-35		500		3,31
-36		600		3,57
-37		800		4,1
-38		1000		4,63
-39	500	200		2,61
-40		250		2,74
-41		300		2,87
-42		400		3,13
-43		500		3,97
-44		600		4,29
-45		800		4,91
-46		1000		5,54
-47	600	250	500	3,58
-48		300		3,7
-49		400		3,96

Продолжение табл. 111

Обозначение	B	h	L	масса, кг
-50	600	500	500	4,86
-51		600		5,17
-52		800		5,8
-53		1000		6,42
-54	800	250	630	4,52
-55		300		4,65
-56		400		4,91
-57		500		5,9
-58		600		6,22
-59		800		9,56
-60		1000		10,5
-61	1000	300		4,51
-62		400		4,77
-63		500		5,86
-64		600		6,17
-65		800		9,83

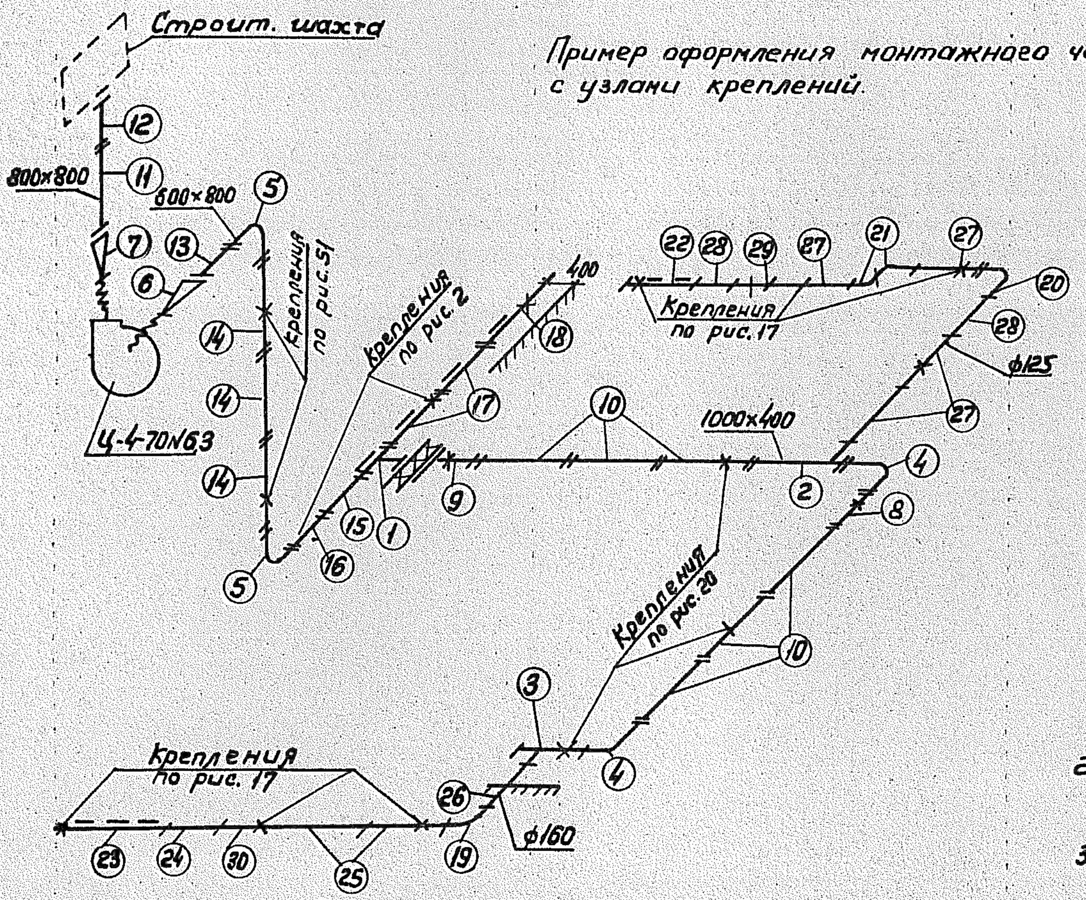
Инв. N подл. | Подп. и дата | Взам. инв. N | Инв. N дубл. | Подп. и дата

Изм.	Лист	N докум.	Подп.	Дата	ДВК.Д	Лист 53

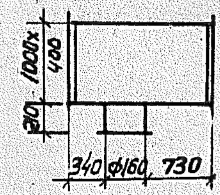
Копировал: В.— Формат: 12

Серия 5.904-1; Выпуск 0

Пример оформления монтажного чертежа с узлами креплений.

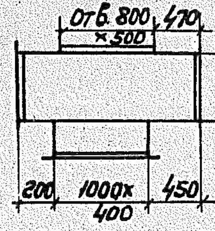


Деталь №3

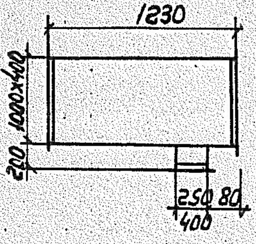


Примечание

1. Воздуховоды изготовить из кровельной листовой оцинкованной стали б= по СНиП:
   а) дет. NN 1÷26 на фланцевом соединении
   б) дет NN 27÷35 на бандажном соединении
2. Крепления воздуховодов приняты по типовой серии 5.904-1
3. На схеме даны отметки низа воздуховодов.
4. Комплектовочную ведомость см. лист 55.



Деталь №1



Деталь №2

Изм	Лист	N докум	Подп.	Дата	Д В. К. Д	Лист 54

Инв.N подл. | Подп. и дата | Взам.инв.N | Инв.N дубл. | Подп. и дата

Копировал: Вл

Формат: 12

Серия 5.904-1 выпуск 0

Количество в-дов из кровельной листовой оцинкованной стали 124,5 м²

NN п-п	№ дет.	Наименование деталей	Д (Круглых)	Ширина (Прямоугольных)	Высота	Длина в мм.	Центральный угол в гр	Количество в шт.	Поверхн. в м² Ед	Общ.	Примеч.
			Разм. попер. сеч. в мм								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
41		Шпилька 1ш-09						4			" 68
40		Уголок опорный 1уо-03						4			" 67
39		Подкладка 1п						21			Табл. 65
38		" 2ТЯ-03						7			Табл. 76
37		" 1ТЯ-04						14			Табл. 75
36		Тяга 2ТЯ-02						3			Табл. 79
35		" 1Х-04						3			Табл. 70
34		" 1Х-02						4			Табл. 70
33		" 3Х-057						7			Табл. 72
32		Хомут 2Х-45						3			Табл. 71
31		Кронштейн 1кр-11						3			Табл. 52
11	11	"									
10	10	"									
9	9	"									
8	8	Прямой участок									
7	7	"	(441×441)	(800	×800)	500		1	1.30	1.30	
6	6	Переход центровой	630×	(500×	800)	500		1	1.20	1.20	
5	5	—"—		800	500		90	2	2,50	5.00	
4	4	Отвод Rш=150		1000	400		90	2	3.15	630	
3	3	—"—		400	1000	1230		1	3.60	3.60	"
2	2	Прямой уч-к с врезкой		400	1000	1230		1	3.85	3.85	"
1	1	Коробка		500	800	1650		1	4.65	4.65	См эскиз.

Комплектовочная ведомость

Изм	Лист	№ докум	Подп.	Дата

ДВК.I

Лист 55

Копировал

формат 12

Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № | Инв. № дубл. | Подп. и дата